



## CPI™ / A-LOK® 卡套接头

Catalog 4230/4233-CH

December 2010



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Huntsville, Alabama, USA



Barnstaple, UK

## 目录

简介.....	2
索引.....	4
典型材料参数选项 .....	6
卡套管端尺寸参数 .....	6
命名规则（订购须知） .....	7
CPI™/A-LOK® 选项 .....	8
卡套管 - 外螺纹接头.....	9
卡套管 - 内螺纹接头.....	21
联合接头 .....	27
卡套管转换接头 .....	36
37°扩口(AN)与CPI™/A-LOK®转换接头.....	48
卡套管转换接头 .....	49
卡套管焊接接头 .....	58
色谱分析用接头 .....	62
软管接头 .....	67
备件.....	68
装配和重装操作指南.....	75
量规使用指南.....	75
仪表管选型指南 .....	76
螺纹和卡套管尺寸表(USA) .....	80
销售条款 .....	84

## 产品简介

派克CPI™/A-LOK®单/双卡套仪表接头是为过程控制、电力、石化和天然气等应用领域实现无泄漏连接而设计的产品。派克设计和制造的卡套接头始终保持高品质高稳定性，并可提供广泛的尺寸范围、材料种类和接头形式。

## 产品特点

派克CPI™/A-LOK®单/双卡套接头应用于石油、化工、发电、纸浆和造纸等行业中的仪器仪表、过程控制系统以及分析和环境监测设备。同时，CPI™/A-LOK®卡套接头也广泛应用于其他一些对卡套接头质量有要求的领域。

## 材料

派克CPI™/A-LOK®单/双卡套接头的材料可实现炉号追踪标准材料是316不锈钢，其他材料还包括碳钢、铜、铝、铜镍合金、Hastelloy C®、Alloy 600、钛、6Mo、Incoloy 625和825等。直通接头由棒料加工而成，其它接头则是由细晶粒锻件加工的。原材料的使用完全符合材料参数表1中列出的化学成分要求（含第6页）。而对于核工业或其他要求严苛的应用领域，不锈钢CPI™/A-LOK®卡套接头可以提供炉号追踪的相关文件。

## 螺纹管接头/转换接头

派克CPI™/A-LOK®卡套接头可以提供形式广泛的ISO和ANSI管螺纹。关于这些接头的详细信息，请参看样本CAT4260。

## 管材

派克CPI™/A-LOK®卡套接头可以与多种材质和壁厚的卡套管配合使用。不管是薄壁卡套管还是厚壁卡套管，CPI™/A-LOK®接头都能达到很好的密封效果。所选的卡套管和接头的材料必须与管路介质具有良好的兼容性。另外考虑到热膨胀性和化学稳定性，卡套管材质应与接头保持一致。

## 扭矩

派克CPI™/A-LOK®卡套接头在安装时不会把扭矩传输到卡套管。其优异的卡套设计可以使其在安装和重新安装时只在卡套管轴线方向上产生作用力。由于没有径向力产生，卡套管就不会有应力产生，从而符合卡套管的机械稳定性。

## 无变形

在组装过程中，无适当的外力导致接头体或卡套变形，因而也不会出现卡套与螺母不能紧密配合的情况。使得螺母拆卸时能轻松拆卸并且大大提高重复安装次数。

## 密封

严格的测试和超过四十年制造高品质卡套接头的经验可以证明，派克CPI™/A-LOK®卡套接头可以为您提供稳定的连接。

## 命名

派克CPI™/A-LOK®卡套接头的订货型号由代表接头尺寸、接头型式和所用材料的代码组成。

## 装配，重装，测量

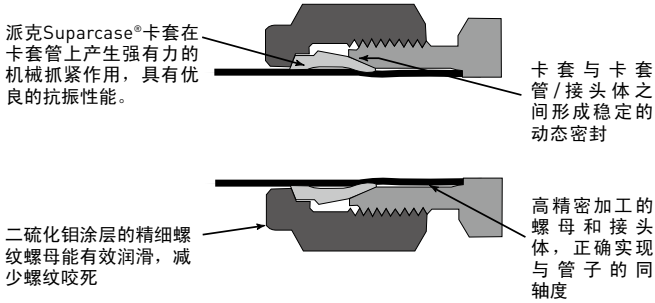
正确安装是实现管路系统无泄漏的关键。CPI™/A-LOK®卡套接头的安装、重装以及测量的操作规范请参看75页。

## 压力等级和仪表管选型

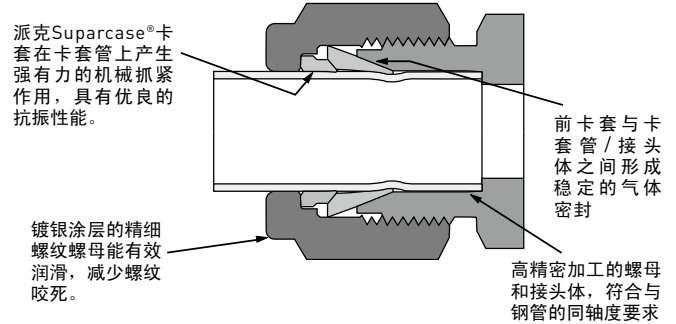
对于CPI™/A-LOK®卡套接头的工作压力，请参考仪表管材选型指导（4200-TS），该样本在派克仪器仪表综合样本（Instrumentation Products Process Binder）的技术部分，或者参考派克仪表卡套接头安装手册（Bulletin 4200-B4）的结尾部分。如果CPI™/A-LOK®卡套接头其中一端为管螺纹，则管路系统压力也可能取决于螺纹连接的承压能力。螺纹端压力等级见79页。

派克CPI™/A-LOK®卡套接头设计制造精密，可以实现在高压、真空和振动等严苛工况下的安全无泄漏连接。

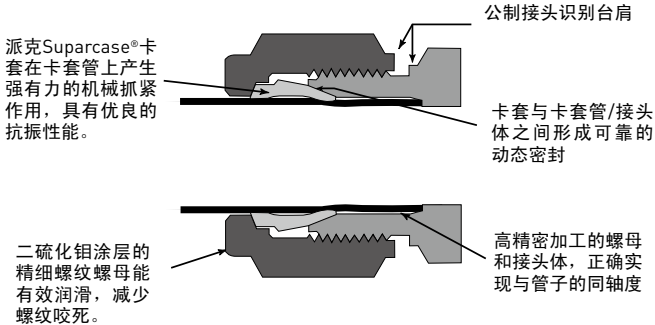
## 英制 — CPI™



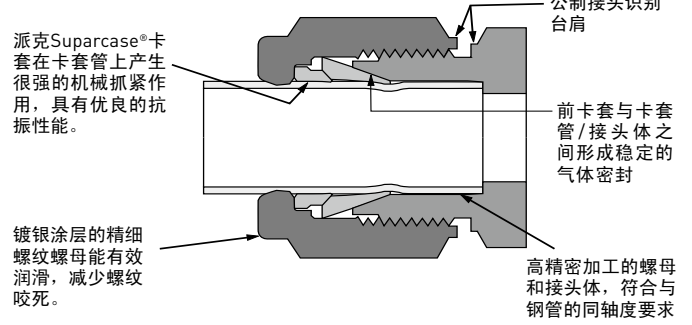
## 英制 — A-LOK®



## 公制 — CPI™



## 公制 — A-LOK®




Parker卡套接头整体供应，可随时使用。

依靠配合组件间的界面压力和表面抛光，当卡套被推入接头本体而嵌入卡套管时，与卡套管和接头体形成压力和真空密封。同时，经Suparcase®硬化处理技术处理的卡套（A-LOK®后卡套）能有效嵌入卡套管形成强有力的机械抓紧力。

索引

卡套管 - 外螺纹接头

外螺纹直通接头  
FBZ, MSC  
第9、10、11、  
12、13页



外螺纹穿板直通接头  
FH2BZ, MBC  
第14页



热电偶直通接头  
FH4BZ, MTC  
第15页



外螺纹弯头  
CBZ, MSEL  
第15、16、17页



NPT外螺纹45°弯头  
VBZ, MVEL  
第18页



NPT外螺纹直通型三通  
RBZ, MRT  
第18页




NPT外螺纹支管型三通  
SBZ, MBT  
第20页




卡套管 - 内螺纹接头


内螺纹直通接头  
GBZ, FSC  
第21、22页




内螺纹穿板直通接头  
GH2BZ, FBC  
第23、24页



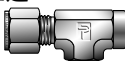
压力表接头  
GBZ, FSC  
第23、24页



内螺纹弯头  
DBZ, FEL  
第24页



内螺纹直通型三通  
MBZ, FRT  
第25页



内螺纹支管型三通  
QBZ, FBT  
第26页



联合接头

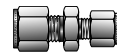
联合接头  
HBZ, SC  
第27页



转换接头  
HBZ, CU  
第28页



变径联合接头  
HBZ, RU  
第28页



穿板联合接头  
WBZ, BC  
第29页



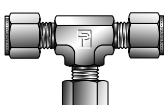
绝缘接头  
DEBTADELTA  
第30页



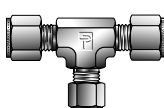
弯头  
EBZ, EE, ELZ  
第30、31页



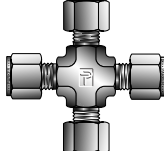
联合三通  
JBZ, ET  
第32页



变径三通  
JBZ, JLZ  
第33页




联合四通  
KBZ, ECR  
第34页




卡套管转换接头


卡套管变径接头  
TRBZ, TUR,  
TUC  
第35、36、37页




卡套管穿板接头  
T2H2BZ,  
TUBC  
第38页




孔口接头  
ZPC, PC  
第38页




外螺纹接头  
T2HF, MA  
第39、40、41、  
42页




SAE直螺纹接头  
T2HOA, TUOHA  
第43页




内螺纹接头  
T2HG, FA  
第43、44、45页




Push-lok软管接头  
P2T2, P2TU  
第45页



Push-lok外螺纹接头  
P2HF  
第46页




Push-lok卡套接头  
P2BZ6, P2LZ6  
第46页



Push-lok接头  
ZPB2, ZPC2  
第46页



法兰转换接头  
LJFBZ, LJF  
第47页




差压变送器校验接头  
ZH2LX  
第47页




37°扩口(AN)接头

37°扩口AN转卡套接头  
X6HBZ6, X6TU  
第48页



37°扩口接头  
XHBZ, XASC  
第48页




37°扩口穿板接头  
XH2BZ,  
XABC  
第48页



卡套管 - O型圈密封接头

SAE外螺纹直通接头  
ZHBA, M1SC  
第50页



SAE外螺纹弯头  
C5BZ, M5SEL  
第51页



BSPP外螺纹弯头  
CBZ, MSEL  
第51页



SAE外螺纹直通型三通  
R5BZ,  
M5RT  
第52页




BSPP外螺纹直通型三通  
RBZ, MRT  
第52页



索引

SAE外螺纹支管型三通  
S5BZ,  
M5BT  
第53页



BSPP外螺纹支管型三通  
SBZ, MBT  
第53页




长型SAE直螺纹接头  
ZH3BA, ZH3LA  
第54页



45度可定位外螺纹弯头  
V5BZ, M5VEL  
第54页



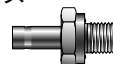
SAE/MS外螺纹接头  
(O型圈密封)  
ZHBA5, M2SC  
第55页



NPT外螺纹接头  
(O型圈密封)  
ZHB5, M3SC  
第55页




SAE/MS直螺纹接头  
T2HOA5, M2TU  
第56页



NPT外螺纹接头  
T2HOF5, M3TU  
第56页



NPT转SAE直螺纹接头  
FHOA  
第57页



穿板转换接头  
AH2BZ, AH2LZ  
第57页



卡套管 - 焊接接头


承插焊弯头  
ZEBW, ZELW  
第59页



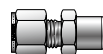
对焊弯头  
ZEBW2, ZELW2  
第59页



承插焊直通接头  
ZHBW, ZHLW  
第60页




对焊直通接头  
ZHBW2, ZHLW2  
第60、61页




色谱分析用接头


柱端接头 - 低容腔  
(带烧结网)  
Z2HCZ7, Z2HLZ7  
第63页




柱端接头 - 低容腔  
Z3HCZ7, Z3HLZ7  
第63页




柱端接头 - 低容腔  
(不带烧结网)  
ZHCZ7, ZHLZ7  
第64页




柱端接头 (带烧结网)  
Z2HCZ, Z2HLZ  
第64页




柱端接头 (不带烧结网)  
ZHCZ, ZHLZ  
第65页




连接接头 - 低死区  
Z7HBZ7,  
Z7HLZ7  
第65页



外螺纹直通 - 低死区  
FBZ7, FLZ7  
第66页




卫生级法兰接头  
ZHBS, ZHLS  
第66页

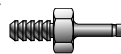


软管接头


外螺纹软管接头  
B2HF  
第67页



卡套管转换接头  
B2HT2, B2TU  
第67页




软管连接套管  
HCS  
第67页




备件


软管衬套  
TIZ  
第68页



卡套螺母  
BZ, NU  
第68、69页



内嵌式卡套螺母  
BZI  
第69页



滚花螺母  
BZP  
第69页



单卡套  
TZ  
第69页



前卡套  
FF  
第70页



后卡套  
BF  
第70页



卡套套装  
第70页




堵塞  
FNZ, BLP  
第71页




管帽  
PNBZ, BLEN  
第71、72页




排放口保护帽  
MDF  
第72页




密封垫片  
组合密封件  
第73页



穿板锁紧螺母  
WLZ, WLN, BN  
第74页



锁紧螺母  
L5NR  
第74页



参考资料

装配和重装操作指南  
第75页

量规使用指南  
第75页

仪表管选型指南  
第76-79页

螺纹口压力等级  
第79页

螺纹和卡套管尺寸图  
(美标/国际标准)  
第80-82页

销售条款  
第84页

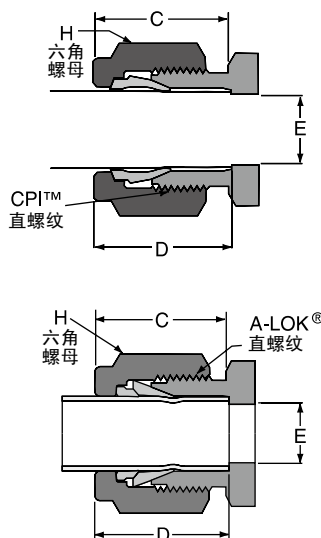
表1 - 典型材料参数

常用接头材料	材料代码	棒材	锻材	通用卡套管标准
铜	B	CA-360 QQ-B 626 Alloy 360 ASTM-B16 Alloy 360 CA-345 ASTM-B-453 Alloy 345	CA-377 QQ-B 626 Alloy 377 ASTM-B-124 Alloy 377 BS2872 CZ122	ASTM-B75 ASME-SB75 (TEMPER “O”)
不锈钢316 <sup>(1)</sup>	A-LOK® = 316 <sup>(1)(2)</sup> CPI™ = SS	ASME-SA-479 Type 316-SS BS970 316-S31 DIN 4401 ASTM A276 Type 316	ASME-SA-182 316 BS970 316-S31 DIN 4401	ASME-SA-213 ASTM-A-213 ASTM-A-249 ASTM-A-269 <sup>(3)</sup> MIL T-8504 MIL T-8506
碳钢	S	ASTM-A-108 QQ-S-637	ASTM-A-576	SAE J524b SAE J525b ASTM-A-179
铝	A	2017-T4 or 2024-T4 ASTM-B211 QQ-A-225/5 or 6	2014T (as fabricated) ASTM-B-211 QQ-A-225/4	303, 6061T6 ASTM-B-210
Monel 400 - 锻件 Monel 405 - 棒材 蒙乃尔合金	M	ASTM-B-164 QQ-N-281 BS3076 NA13	ASTM-B-164 QQ-N-281 BS3076 NA13	ASTM-B-165
Hastelloy® C-276 哈氏合金	HC	ASTM-B-574 ASTMB575	ASTM-B-574	ASTM-B-622 ASTM-B-626
Inconel® Alloy 600	IN	ASTM B-166 ASME-SB-166	ASTM-B-564	ASTM-B-163
Carpenter® 20	SS20	ASTM-B-473	ASTM-B-462 ASTM-B-472	ASTM-B-468
钛合金	T	ASTM-B-348	ASTM-B-381	ASTM-B-338
Inconel® Alloy 625	625	BS3076 NA16 ASTMB425	BS3076 NA16 ASTMB425	ASTM-B-625 ASTM-B-444 ASTM-B-423 ASTM-B-829
Incoloy® Alloy 825	825			
6MO	6MO	UNS S31254 UNS N08367 ASTM A479	UNS S31254 UNS N08367 ASTM A 479	ASTM-A-269

- (1) 如果需要更详细的信息，如炉号追踪，请咨询派克仪器仪表部门及当地分销商。
  - (2) 如果在A-LOK®双卡套接头的订货号中出现“L”，则材料代码为“SS”（如JLZ变径三通）。
  - (3) 不锈钢CPI™/A-LOK®卡套接头需要与经过退火工艺的无缝或焊接304、316和316L卡套管配合使用才能符合其可靠性。
- 注：Hastelloy是Haynes International公司的注册商标。Inconel、Incoloy和Monel都是Special Metals公司的注册商标。Carpenter是CRS holding公司的注册商标。

卡套管端尺寸数据

尺寸	英寸					
	管外径 (O.D.)	直螺纹	†C	H 六角 螺母	E 直径	†D 卡套管 插入深度
1	1/16	10-32	.43	5/16	.052	.34
2	1/8	5/16-20	.60	7/16	.093	.50
3	3/16	3/8-20	.64	1/2	.125	.54
4	1/4	7/16-20	.70	9/16	.187	.60
5	5/16	1/2-20	.73	5/8	.250	.64
6	3/8	9/16-20	.76	11/16	.281	.67
8	1/2	3/4-20	.87	7/8	.406	.90
10	5/8	7/8-20	.87	1	.500	.96
12	3/4	1-20	.87	1-1/8	.625	.96
14	7/8	1-1/8-20	.87	1-1/4	.750	1.03
16	1	1-5/16-20	1.05	1-1/2	.875	1.24
20	1-1/4	1-5/8-20	1.52	1-7/8	1.09	1.61
24	1-1/2	1-15/16-20	1.77	2-1/4	1.34	1.96
32	2	2-5/8-20	2.47	2-3/4	1.81	2.65



注：表中所示的C和D是指在手动旋紧情况下的尺寸。  
† 平均值  
表中尺寸仅供参考，可根据实际需要调整。

尺寸	毫米					
	管外径 (O.D.)	直螺纹	†C	H 六角 螺母	E 直径	†D 卡套管 插入深度
2	2mm	5/16-20	15,3	12,0	1,7	12,9
3	3mm	5/16-20	15,3	12,0	2,4	12,9
4	4mm	3/8-20	16,1	12,0	2,4	13,7
6	6mm	7/16-20	17,7	14,0	4,8	15,3
8	8mm	1/2-20	18,6	15,0	6,4	16,2
10	10mm	5/8-20	19,5	18,0	7,9	17,2
12	12mm	3/4-20	22,0	22,0	9,5	22,8
14	14mm	7/8-20	22,0	24,0	11,1	24,4
15	15mm	7/8-20	22,0	24,0	11,9	24,4
16	16mm	7/8-20	22,0	24,0	12,7	24,4
18	18mm	1-20	22,0	27,0	15,1	24,4
20	20mm	1-1/8-20	22,0	30,0	15,9	26,0
22	22mm	1-1/8-20	22,0	30,0	18,3	26,0
25	25mm	1-5/16-20	26,5	35,0	21,8	31,3

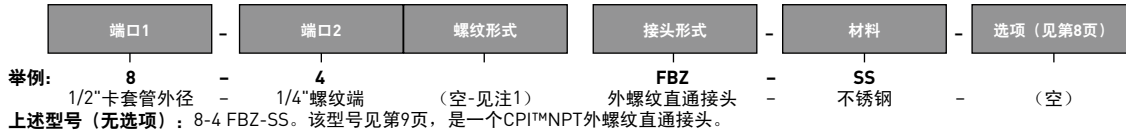
注：表中所示的C和D是指在手动旋紧情况下的尺寸。  
† 平均值  
表中尺寸仅供参考，可根据实际需要调整。



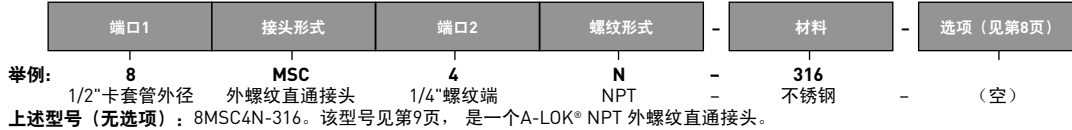
## 命名规则

派克CPI™/A-LOK® 卡套接头订货代码由尺寸大小、接头形式和材料种类代码组合而成。

### CPI™ 英制接头



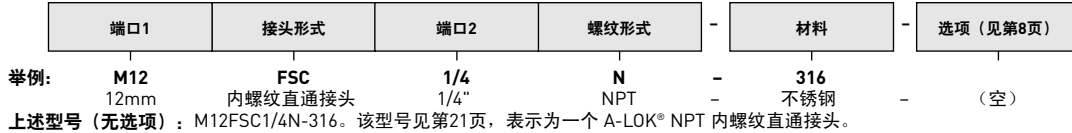
### A-LOK® 英制接头



### CPI™ 公制接头



### A-LOK® 公制接头



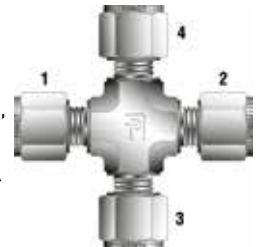
**接头形式:** 用一个字母或多个字母的组合和数字来表示接头形式。详情参见4-5页的接头形式索引。

**英制尺寸:** 卡套端和螺纹端的尺寸都采用1/16英寸的倍数表示 (1/2" 卡套=8/16 " =8) (1/4" 螺纹=4/16" =4)

**公制尺寸:** 公制卡套端采用前置“M”以及对应毫米为单位的尺寸表示 (如: 12mm-M12), 螺纹端写法参见上述英制尺寸写法 (如 1/4NPT=1/4)。

**直通和弯头:** 命名时, 较大尺寸的CPI™/A-LOK®卡套端在前, 较小尺寸的CPI™/A-LOK®卡套端或螺纹端在后。

**英制三通和四通接头:** 对于变径三通 - 首先是主管路 (1到2), 然后是支路(3)。例如对于一个卡套管外径3/8"、外螺纹1/4"的外螺纹直三通接头, 它的代号为6-4-6。较小的CPI/A-lok卡套端或螺纹端在后。对于四通 - 首先是主管路 (1到2), 然后是支路 (3到4)。对于各端都一样的三通, 则只要在型号前后加上管径尺寸就可以。如4-4-4 JBZ [CPI™], 4ET4 [A-LOK®]。



**公制三通和四通:** 对于变径三通 - 首先是主管路 (1到2), 然后是支路(3)。例如 - 对于一个卡套管接头端直径6mm外螺纹1/4"直三通接头, 它的代码为6-4-6。对于四通 - 首先是主管路 (1到2), 然后是支路 (3到4)。对于各端都一样的三通, 则只要在接头形式代码后面加上卡套管端尺寸即可; 例如 JBZ 4-4-4 JBZ [CPI™], ETM4 [A-LOK]。

**材料:** 材料代码请查看前一页的表1。

**螺纹形式:**

N = NPT <sup>(1)</sup> /National Pipe Taper	ANSI B1.20.1
K = BSP/ISO锥螺纹	BS21, ISO7/1
R = BSP/ISO平行螺纹	BS2779, ISO 228/1+2, DIN 3852 <b>FORM A</b> <sup>(2)</sup>
BR = BSP/ISO平行螺纹	BS2779, ISO 228/1+2, DIN 3852 <b>FORM B</b> <sup>(3)</sup>
M = 公制螺纹	ISO 6149-2
R-ED = BSPP/ISO平行螺纹	BS2779, ISO 228/1+2, DIN 3852 <b>带弹性密封垫片</b> <sup>(4)</sup>
GC = BSPP <b>压力表接头</b>	B2779, ISO 228/1+2, DIN 3852

- (1) 螺纹代码N只用于A-LOK®双卡套接头的命名。
- (2) FORM A需要与组合密封件配合使用。详情见样本73页。
- (3) FORM B可以选择带或不带密封垫片。
- (4) ED接头随接头配一个丁腈橡胶的密封圈, 氟橡胶密封圈可选。

### 颜色代码

为便于查阅, 表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

### 英制

### 公制

**特殊接头:** 请咨询厂家, 如有特殊的接头需求, 尤其是特殊的接头形式, 请直接联系我们。



## CPI™/A-LOK® 选项

派克的CPI/A-LOK®接头可以提供以下订购选项。

## 订购指南

只需在完整的CPI™/A-LOK®型号后面加上“-”以及相应选项的后缀即可。

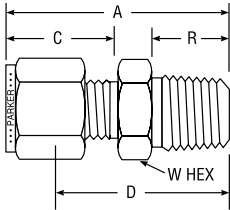
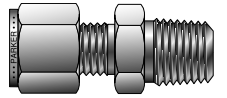
以下范例表示一端为1/2" A-LOK卡套另一端为1/4外螺纹连接的直通接头，并且出厂前经过氧气服务清洗处理。其他选项请咨询厂家。

8MSC4N-316-C

后缀	选项	备注
ZYF	配置尼龙卡套	
SPF	镀银卡套	
TF	PTFE卡套	
BP*	盒装量	*表明数量 例：BP50表示盒装数为50个
LWH	铅封孔	
BZP	滚花螺母	替换标准的CPI/A-LOK接头螺母，用于塑料管连接
C	镀银螺母	代替二硫化钼涂层的螺母 (BZ).
MI	螺纹内表面镀二硫化钼	
CNQ	核级认证	
C1	清洗等级A	用于超净应用的特殊清洁、组装、测试和包装工艺。
C3	氧清洗	符合ASTM G93-88标准；是富氧环境下使用的材料和设备的标准清洁处理流程。
CNG	压缩天然气应用	配置一款特殊材料的O型圈
NIC	镀镍	
CRM	镀铬	
VO	Viton O型圈	
NC	NACE	MRO175-2003
NACE	NACE	MRO175-2002
DFARS	国防采购法规体系（美国）	所有部件和原材料必须来自美国或授权批准的国家。

## FBZ, MSCN

### NPT直通接头 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						
			卡套端	NPT 螺纹端	A	C	D	R	W HEX
1-1 FBZ	1MSC1N	100-1-1	1/16	1/16	.93	.43	.78	.38	5/16
1-2 FBZ	1MSC2N	100-1-2	1/16	1/8	1.03	.43	.88	.38	7/16
1-4 FBZ	1MSC4N	100-1-4	1/16	1/4	1.23	.43	1.08	.56	9/16
2-1 FBZ	2MSC1N	200-1-1	1/8	1/16	1.17	.60	.91	.38	3/8
2-2 FBZ	2MSC2N	200-1-2	1/8	1/8	1.20	.60	.94	.38	7/16
2-4 FBZ	2MSC4N	200-1-4	1/8	1/4	1.40	.60	1.14	.56	9/16
2-6 FBZ	2MSC6N	200-1-6	1/8	3/8	1.42	.60	1.16	.56	11/16
2-8 FBZ	2MSC8N	200-1-8	1/8	1/2	1.67	.60	1.41	.75	7/8
3-1 FBZ	3MSC1N	300-1-1	3/16	1/16	1.23	.64	.97	.38	7/16
3-2 FBZ	3MSC2N	300-1-2	3/16	1/8	1.23	.64	.97	.38	7/16
3-4 FBZ	3MSC4N	300-1-4	3/16	1/4	1.43	.64	1.17	.56	9/16
4-1 FBZ	4MSC1N	400-1-1	1/4	1/16	1.29	.70	1.00	.38	1/2
4-2 FBZ	4MSC2N	400-1-2	1/4	1/8	1.29	.70	1.00	.38	1/2
4-4 FBZ	4MSC4N	400-1-4	1/4	1/4	1.49	.70	1.20	.56	9/16
4-6 FBZ	4MSC6N	400-1-6	1/4	3/8	1.51	.70	1.22	.56	11/16
4-8 FBZ	4MSC8N	400-1-8	1/4	1/2	1.76	.70	1.47	.75	7/8
4-12 FBZ	4MSC12N	400-1-12	1/4	3/4	1.82	.70	1.53	.75	1-1/16
5-2 FBZ	5MSC2N	500-1-2	5/16	1/8	1.34	.73	1.05	.38	9/16
5-4 FBZ	5MSC4N	500-1-4	5/16	1/4	1.52	.73	1.23	.56	9/16
5-6 FBZ	5MSC6N	500-1-6	5/16	3/8	1.55	.73	1.25	.56	11/16
5-8 FBZ	5MSC8N	500-1-8	5/16	1/2	1.79	.73	1.5	.75	7/8
6-2 FBZ	6MSC2N	600-1-2	3/8	1/8	1.38	.76	1.09	.38	5/8
6-4 FBZ	6MSC4N	600-1-4	3/8	1/4	1.57	.76	1.28	.56	5/8
6-6 FBZ	6MSC6N	600-1-6	3/8	3/8	1.57	.76	1.28	.56	11/16
6-8 FBZ	6MSC8N	600-1-8	3/8	1/2	1.82	.76	1.53	.75	7/8
6-12 FBZ	6MSC12N	600-1-12	3/8	3/4	1.88	.76	1.59	.75	1-1/16
8-2 FBZ	8MSC2N	810-1-2	1/2	1/8	1.53	.87	1.13	.38	13/16
8-4 FBZ	8MSC4N	810-1-4	1/2	1/4	1.71	.87	1.31	.56	13/16
8-6 FBZ	8MSC6N	810-1-6	1/2	3/8	1.71	.87	1.31	.56	13/16
8-8 FBZ	8MSC8N	810-1-8	1/2	1/2	1.93	.87	1.53	.75	7/8
8-12 FBZ	8MSC12N	810-1-12	1/2	3/4	1.99	.87	1.59	.75	1-1/16
8-16 FBZ	8MSC16N	810-1-16	1/2	1	2.28	.87	1.88	.94	1-3/8
10-6 FBZ	10MSC6N	1010-1-6	5/8	3/8	1.74	.87	1.34	.56	15/16
10-8 FBZ	10MSC8N	1010-1-8	5/8	1/2	1.93	.87	1.53	.75	15/16
10-12 FBZ	10MSC12N	1010-1-12	5/8	3/4	1.99	.87	1.59	.75	1-1/16
12-8 FBZ	12MSC8N	1210-1-8	3/4	1/2	1.99	.87	1.59	.75	1-1/16
12-12 FBZ	12MSC12N	1210-1-12	3/4	3/4	1.99	.87	1.59	.75	1-1/16
12-16 FBZ	12MSC16N	1210-1-16	3/4	1	2.28	.87	1.88	.94	1-3/8
14-12 FBZ	14MSC12N	1410-1-12	7/8	3/4	1.99	.87	1.59	.75	1-3/16
14-16 FBZ	14MSC16N	1410-1-16	7/8	1	2.28	.87	1.88	.94	1-3/8
16-8 FBZ	16MSC8N	1610-1-8	1	1/2	2.27	1.05	1.78	.75	1-3/8
16-12 FBZ	16MSC12N	1610-1-12	1	3/4	2.27	1.05	1.78	.75	1-3/8
16-16 FBZ	16MSC16N	1610-1-16	1	1	2.46	1.05	1.97	.94	1-3/8
20-20 FBZ	20MSC20N	2010-1-20	1-1/4	1-1/4	3.03	1.52	2.17	.97	1-3/4
24-24 FBZ	24MSC24N	2410-1-24	1-1/2	1-1/2	3.50	1.77	2.44	1.00	2-1/8
32-32 FBZ	32MSC32N	3210-1-32	2	2	4.47	2.47	3.00	1.04	2-3/4

注：A和C的尺寸为手动旋紧状态下测得。  
尺寸为20, 24, 32的接头在安装前需要进行额外润滑。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

#### 英制

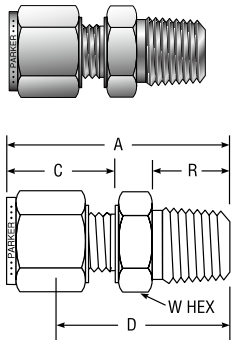


#### 公制



## FBZ, MSCN

### NPT直通接头 公制



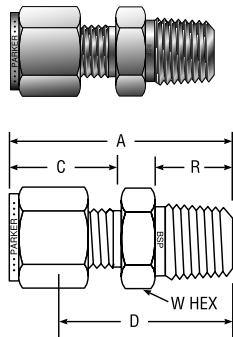
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米						
			卡套端	NPT 螺纹端	A	C	D	R	W HEX
FBZ 2-1/8	M2MSC1/8N	2MO-1-2	2	1/8	29,7	15,3	23,1	9,5	12,0
FBZ 3-1/8	M3MSC1/8N	3MO-1-2	3	1/8	29,7	15,3	23,1	9,5	12,0
FBZ 3-1/4	M3MSC1/4N	3MO-1-4	3	1/4	35,3	15,3	28,7	14,3	14,0
FBZ 4-1/8	M4MSC1/8N	4MO-1-2	4	1/8	31,2	16,1	24,6	9,5	12,0
FBZ 4-1/4	M4MSC1/4N	4MO-1-4	4	1/4	36,3	16,1	29,7	14,3	14,0
FBZ 6-1/8	M6MSC1/8N	6MO-1-2	6	1/8	32,9	17,7	25,4	9,5	14,0
FBZ 6-1/4	M6MSC1/4N	6MO-1-4	6	1/4	38,1	17,7	30,6	14,3	14,0
FBZ 6-3/8	M6MSC3/8N	6MO-1-6	6	3/8	38,5	17,7	31,0	14,3	18,0
FBZ 6-1/2	M6MSC1/2N	6MO-1-8	6	1/2	44,8	17,7	37,3	19,1	22,0
FBZ 8-1/8	M8MSC1/8N	8MO-1-2	8	1/8	34,2	18,6	26,7	9,5	15,0
FBZ 8-1/4	M8MSC1/4N	8MO-1-4	8	1/4	38,8	18,6	31,3	14,3	15,0
FBZ 8-3/8	M8MSC3/8N	8MO-1-6	8	3/8	39,3	18,6	31,8	14,3	18,0
FBZ 8-1/2	M8MSC1/2N	8MO-1-8	8	1/2	45,6	18,6	38,1	19,1	22,0
FBZ 10-1/8	M10MSC1/8N	10MO-1-2	10	1/8	36,1	19,5	28,6	9,5	18,0
FBZ 10-1/4	M10MSC1/4N	10MO-1-4	10	1/4	40,9	19,5	33,3	14,3	18,0
FBZ 10-3/8	M10MSC3/8N	10MO-1-6	10	3/8	40,9	19,5	33,3	14,3	18,0
FBZ 10-1/2	M10MSC1/2N	10MO-1-8	10	1/2	47,5	19,5	38,9	19,1	22,0
FBZ 10-3/4	M10MSC3/4N	10MO-1-12	10	3/4	46,4	19,5	38,9	19,1	27,0
FBZ 10-1	M10MSC1N	10MO-1-16	10	1	55,0	19,5	47,5	23,8	35,0
FBZ 12-1/4	M12MSC1/4N	12MO-1-4	12	1/4	43,4	22,0	33,3	14,3	22,0
FBZ 12-3/8	M12MSC3/8N	12MO-1-6	12	3/8	43,4	22,0	33,3	14,3	22,0
FBZ 12-1/2	M12MSC1/2N	12MO-1-8	12	1/2	49,0	22,0	38,9	19,1	22,0
FBZ 12-3/4	M12MSC3/4N	12MO-1-12	12	3/4	50,5	22,0	40,4	19,1	27,0
FBZ 14-1/4	M14MSC1/4N	14MO-1-4	14	1/4	44,2	22,0	34,1	14,3	24,0
FBZ 14-3/8	M14MSC3/8N	14MO-1-6	14	3/8	44,2	22,0	34,1	14,3	24,0
FBZ 14-1/2	M14MSC1/2N	14MO-1-8	14	1/2	49,0	22,0	38,9	19,1	24,0
FBZ 15-1/2	M15MSC1/2N	15MO-1-8	15	1/2	49,0	22,0	38,9	19,1	24,0
FBZ 16-3/8	M16MSC3/8N	16MO-1-6	16	3/8	44,1	22,0	34,01	14,3	24,0
FBZ 16-1/2	M16MSC1/2N	16MO-1-8	16	1/2	49,0	22,0	38,9	19,1	24,0
FBZ 16-3/4	M16MSC3/4N	16MO-1-12	16	3/4	50,5	22,0	40,5	19,1	27,0
FBZ 18-1/2	M18MSC1/2N	18MO-1-8	18	1/2	50,6	22,0	40,5	19,1	27,0
FBZ 18-3/4	M18MSC3/4N	18MO-1-12	18	3/4	50,6	22,0	40,5	19,1	27,0
FBZ 20-1/2	M20MSC1/2N	20MO-1-8	20	1/2	50,6	22,0	42,2	19,1	30,0
FBZ 20-3/4	M20MSC3/4N	20MO-1-12	20	3/4	52,3	22,0	42,2	19,1	30,0
FBZ 20-1	M20MSC1N	20MO-1-16	20	1	57,7	22,0	47,6	23,8	35,0
FBZ 22-3/4	M22MSC3/4N	22MO-1-12	22	3/4	52,3	22,0	42,2	19,1	35,0
FBZ 24-1/2	M25MSC1/2N	25MO-1-8	25	1/2	57,5	26,5	45,3	19,1	35,0
FBZ 25-3/4	M25MSC3/4N	25MO-1-12	25	3/4	57,5	26,5	45,2	19,1	35,0
FBZ 25-1	M25MSC1N	25MO-1-16	25	1	62,3	26,5	50,0	23,8	35,0

注：A和C的尺寸为手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## FBZ, MSCK

### BSPT直通接头 英制



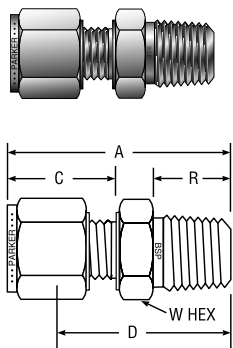
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸							
			卡套端	BSPT 螺纹端	A	C	D	R	W HEX	BORE
2-2K FBZ	2MSC2K	200-1-2RT	1/8	1/8	1.20	.60	0.94	.38	7/16	.19
2-4K FBZ	2MSC4K	200-1-4RT	1/8	1/4	1.40	.60	1.14	.56	9/16	.19
4-2K FBZ	4MSC2K	400-1-2RT	1/4	1/8	1.30	.70	1.00	.38	1/2	.19
4-4K FBZ	4MSC4K	400-1-4RT	1/4	1/4	1.50	.70	1.20	.56	9/16	.19
4-6K FBZ	4MSC6K	400-1-6RT	1/4	3/8	1.52	.70	1.22	.56	11/16	.19
4-8K FBZ	4MSC8K	400-1-8RT	1/4	1/2	1.77	.70	1.47	.75	7/8	.19
5-2K FBZ	5MSC2K	500-1-2RT	5/16	1/8	1.34	.73	1.05	.38	9/16	.19
5-4K FBZ	5MSC4K	500-1-4RT	5/16	1/4	1.52	.73	1.23	.56	9/16	.19
6-2K FBZ	6MSC2K	600-1-2RT	3/8	1/8	1.39	.76	1.09	.38	5/8	.19
6-4K FBZ	6MSC4K	600-1-4RT	3/8	1/4	1.57	.76	1.28	.56	5/8	.28
6-6K FBZ	6MSC6K	600-1-6RT	3/8	3/8	1.57	.76	1.28	.56	11/16	.28
6-8K FBZ	6MSC8K	600-1-8RT	3/8	1/2	1.82	.76	1.53	.75	7/8	.28
8-4K FBZ	8MSC4K	810-1-4RT	1/2	1/4	1.69	.86	1.31	.56	13/16	.28
8-6K FBZ	8MSC6K	810-1-6RT	1/2	3/8	1.69	.86	1.31	.56	13/16	.38
8-8K FBZ	8MSC8K	810-1-8RT	1/2	1/2	1.91	.66	1.53	.75	7/8	.41

注：A和C的尺寸为手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## FBZ, MSCK

### BSPT直通接头 公制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米						
			卡套端	BSPT 螺纹端	A	C	D	R	W HEX
FBZ 2-1/8K	M2MSC1/8K	2MO-1-2RT	2	1/8	29,7	15,3	23,1	9,5	12,0
FBZ 3-1/8K	M3MSC1/8K	3MO-1-2RT	3	1/8	29,7	15,3	23,1	9,7	12,0
FBZ 3-1/4K	M3MSC1/4K	3MO-1-4RT	3	1/4	35,3	15,3	28,7	14,2	14,0
FBZ 4-1/8K	M4MSC1/8K	4MO-1-2RT	4	1/8	31,2	16,1	24,6	9,7	12,0
FBZ 4-1/4K	M4MSC1/4K	4MO-1-4RT	4	1/4	36,3	16,1	29,7	14,2	14,0
FBZ 6-1/8K	M6MSC1/8K	6MO-1-2RT	6	1/8	32,9	17,7	25,4	9,7	14,0
FBZ 6-1/4K	M6MSC1/4K	6MO-1-4RT	6	1/4	40,0	17,7	30,5	14,2	14,0
FBZ 6-3/8K	M6MSC3/8K	6MO-1-6RT	6	3/8	38,5	17,7	31,0	14,2	18,0
FBZ 6-1/2K	M6MSC1/2K	6MO-1-8RT	6	1/2	45,6	17,7	38,1	19,1	22,0
FBZ 8-1/8K	M8MSC1/8K	8MO-1-2RT	8	1/8	33,9	18,6	26,4	9,5	15,0
FBZ 8-1/4K	M8MSC1/4K	8MO-1-4RT	8	1/4	38,7	18,6	31,2	14,2	15,0
FBZ 8-3/8K	M8MSC3/8K	8MO-1-6RT	8	3/8	39,3	18,6	31,8	14,2	18,0
FBZ 8-1/2K	M8MSC1/2K	8MO-1-8RT	8	1/2	45,6	18,6	38,1	19,1	22,0
FBZ 10-1/8K	M10MSC1/8K	10MO-1-2RT	10	1/8	36,2	19,5	28,6	9,5	18,0
FBZ 10-1/4K	M10MSC1/4K	10MO-1-4RT	10	1/4	40,9	19,5	33,3	14,2	18,0
FBZ 10-3/8K	M10MSC3/8K	10MO-1-6RT	10	3/8	40,9	19,5	33,3	14,2	18,0
FBZ 10-1/2K	M10MSC1/2K	10MO-1-8RT	10	1/2	46,5	19,5	38,9	19,1	22,0
FBZ 12-1/4K	M12MSC1/4K	12MO-1-4RT	12	1/4	43,4	22,0	33,3	14,2	22,0
FBZ 12-3/8K	M12MSC3/8K	12MO-1-6RT	12	3/8	43,4	22,0	33,3	14,2	22,0
FBZ 12-1/2K	M12MSC1/2K	12MO-1-8RT	12	1/2	49,0	22,0	38,9	19,1	22,0
FBZ 12-3/4K	M12MSC3/4K	12MO-1-12RT	12	3/4	49,5	22,0	40,4	19,1	27,0
FBZ 15-1/2K	M15MSC1/2K	15MO-1-8RT	15	1/2	49,0	22,0	38,9	19,1	24,0
FBZ 16-3/8K	M16MSC3/8K	16MO-1-6RT	16	3/8	44,2	22,0	34,1	14,2	24,0
FBZ 16-1/2K	M16MSC1/2K	16MO-1-8RT	16	1/2	49,0	22,0	38,9	19,1	24,0
FBZ 16-3/4K	M16MSC3/4K	16MO-1-12RT	16	3/4	49,5	22,0	40,5	19,1	27,0
FBZ 18-1/2K	M18MSC1/2K	18MO-1-8RT	18	1/2	50,6	22,0	40,4	19,1	27,0
FBZ 18-3/4K	M18MSC3/4K	18MO-1-12RT	18	3/4	50,6	22,0	40,4	19,1	27,0
FBZ 20-1/2K	M20MSC1/2K	20MO-1-8RT	20	1/2	52,3	22,0	42,2	19,1	30,0
FBZ 20-3/4K	M20MSC3/4K	20MO-1-12RT	20	3/4	52,3	22,0	42,2	19,1	30,0
FBZ 22-3/4K	M22MSC3/4K	22MO-1-12RT	22	3/4	52,3	22,0	42,2	19,1	30,0
FBZ 25-3/4K	M25MSC3/4K	25MO-1-12RT	25	3/4	57,5	26,5	45,2	19,1	35,0
FBZ 25-1K	M25MSC1K	25MO-1-16RT	25	1	62,3	26,5	50,0	23,9	35,0

注：A和C的尺寸为手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

#### 英制

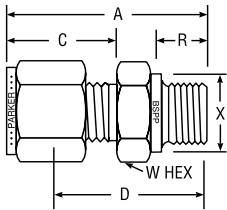
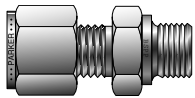


#### 公制



## FBZ, MSCR

### BSPB直通接头 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸								
			卡套端	BSPB 螺纹端	A	C	D	R	X	W HEX	BORE
2-2R FBZ	2MSC2R	200-1-2RS	1/8	1/8	1.18	.60	0.92	.28	0.54	9/16	.16
2-4R FBZ	2MSC4R	200-1-4RS	1/8	1/4	1.27	.60	1.13	.44	0.70	3/4	.09
2-6R FBZ	2MSC6R	200-1-6RS	1/8	3/8	1.46	.60	1.17	.44	0.86	7/8	.28
4-2R FBZ	4MSC2R	400-1-2RS	1/4	1/8	1.28	.70	0.98	.28	0.54	9/16	.16
4-4R FBZ	4MSC4R	400-1-4RS	1/4	1/4	1.49	.70	1.19	.44	0.70	3/4	.19
4-6R FBZ	4MSC6R	400-1-6RS	1/4	3/8	1.55	.70	1.25	.44	0.86	7/8	.19
4-8R FBZ	4MSC8R	400-1-8RS	1/4	1/2	1.77	.70	1.47	.56	1.01	1-1/16	.19
6-2R FBZ	6MSC2R	600-1-2RS	3/8	1/8	1.35	.76	1.06	.28	0.54	5/8	.16
6-4R FBZ	6MSC4R	600-1-4RS	3/8	1/4	1.54	.76	1.25	.44	0.70	3/4	.25
6-6R FBZ	6MSC6R	600-1-6RS	3/8	3/8	1.57	.76	1.28	.44	0.86	7/8	.28
6-8R FBZ	6MSC8R	600-1-8RS	3/8	1/2	1.82	.76	1.53	.56	1.01	1-1/16	.28
8-4R FBZ	8MSC4R	810-1-4RS	1/2	1/4	1.66	.86	1.28	.44	0.70	13/16	.25
8-6R FBZ	8MSC6R	810-1-6RS	1/2	3/8	1.69	.86	1.31	.44	0.86	7/8	.31
8-8R FBZ	8MSC8R	810-1-8RS	1/2	1/2	1.91	.86	1.53	.56	1.01	1-1/16	.41
12-8R FBZ	12MSC8R	1210-1-8RS	3/4	1/2	1.93	.86	1.53	.56	1.01	1-1/16	.41
12-12R FBZ	12MSC12R	1210-1-12RS	3/4	3/4	2.07	.86	1.69	.63	1.25	1-3/8	.63
16-8R FBZ	16MSC8R	1610-1-8RS	1	1/2	2.21	1.04	1.72	.56	1.01	1-3/8	.41
16-16R FBZ	16MSC16R	1610-1-16RS	1	1	2.35	1.04	1.88	.72	1.52	1-5/8	.88

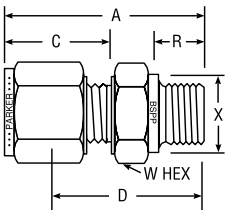
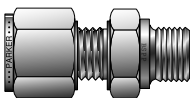
注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

ISO228/1, BSPB螺纹端必须与密封圈配合使用 (Form A)。见73页  
对于Form B只需对订货代码稍作修改，在R前面加上B。如：M6MSC1/4BR。

## FBZ, MSCR

### BSPB直通接头 公制



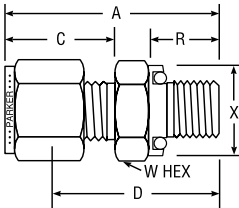
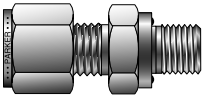
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米								
			卡套端	BSPB 螺纹端	A	C	D	R	X	W HEX	
FBZ 2-1/8R	M2MSC1/8R	2MO-1-2RS	2	1/8	28,4	15,3	21,8	7,1	14,0	13,7	
FBZ 3-1/8R	M3MSC1/8R	3MO-1-2RS	3	1/8	30,0	15,3	23,4	7,1	13,7	14,0	
FBZ 3-1/4R	M3MSC1/4R	3MO-1-4RS	3	1/4	35,3	15,3	28,7	11,2	17,8	19,0	
FBZ 6-1/8R	M6MSC1/8R	6MO-1-2RS	6	1/8	32,5	17,7	25,0	7,1	13,7	14,0	
FBZ 6-1/4R	M6MSC1/4R	6MO-1-4RS	6	1/4	37,7	17,7	30,2	11,2	17,8	19,0	
FBZ 6-3/8R	M6MSC3/8R	6MO-1-6RS	6	3/8	39,0	17,7	31,5	11,2	21,8	22,0	
FBZ 6-1/2R	M6MSC1/2R	6MO-1-8RS	6	1/2	45,6	17,7	38,1	14,2	25,7	27,0	
FBZ 8-1/8R	M8MSC1/8R	8MO-1-2RS	8	1/8	33,1	18,6	25,6	7,1	15,0	13,7	
FBZ 8-1/4R	M8MSC1/4R	8MO-1-4RS	8	1/4	38,5	18,6	31,0	11,2	17,8	19,0	
FBZ 8-3/8R	M8MSC3/8R	8MO-1-6RS	8	3/8	39,8	18,6	32,3	11,2	21,8	22,0	
FBZ 8-1/2R	M8MSC1/2R	8MO-1-8RS	8	1/2	45,6	18,6	38,1	14,2	25,7	27,0	
FBZ 10-1/4R	M10MSC1/4R	10MO-1-4RS	10	1/4	39,4	19,5	31,8	11,2	17,8	19,0	
FBZ 10-3/8R	M10MSC3/8R	10MO-1-6RS	10	3/8	40,6	19,5	33,0	11,2	21,8	22,0	
FBZ 10-1/2R	M10MSC1/2R	10MO-1-8RS	10	1/2	46,5	19,5	38,9	14,2	25,7	27,0	
FBZ 12-1/4R	M12MSC1/4R	12MO-1-4RS	12	1/4	42,6	22,0	32,5	11,2	17,8	22,0	
FBZ 12-3/8R	M12MSC3/8R	12MO-1-6RS	12	3/8	43,1	22,0	33,0	11,2	21,8	22,0	
FBZ 12-1/2R	M12MSC1/2R	12MO-1-8RS	12	1/2	49,0	22,0	38,9	14,2	25,7	27,0	
FBZ 12-3/4R	M12MSC3/4R	12MO-1-12RS	12	3/4	52,8	22,0	42,7	16,0	31,8	35,0	
FBZ 16-3/8R	M16MSC3/8R	16MO-1-6RS	16	3/8	43,5	22,0	33,4	11,2	22,0	21,8	
FBZ 16-1/2R	M16MSC1/2R	16MO-1-8RS	16	1/2	49,0	22,0	38,9	14,2	26,0	27,0	
FBZ 18-1/2R	M18MSC1/2R	18MO-1-8RS	18	1/2	49,0	22,0	38,9	14,2	26,0	27,0	
FBZ 18-3/4R	M18MSC3/4R	18MO-1-12RS	18	3/4	53,1	22,0	43,0	16,0	35,0	32,0	
FBZ 20-1/2R	M20MSC1/2R	20MO-1-8RS	20	1/2	50,5	22,0	40,4	14,2	30,0	25,7	
FBZ 20-3/4R	M20MSC3/4R	20MO-1-12RS	20	3/4	52,8	22,0	42,7	16,0	32,0	35,0	
FBZ 22-3/4R	M22MSC3/4R	22MO-1-12RS	22	3/4	52,8	22,0	42,7	16,0	32,0	35,0	
FBZ 25-3/4R	M25MSC3/4R	25MO-1-12RS	25	3/4	59,8	26,5	47,6	16,0	35,0	31,8	
FBZ 25-1R	M25MSC1R	25MO-1-16RS	25	1	60,1	26,5	47,8	18,3	39,0	41,0	

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

ISO228/1, BSPB螺纹端必须与密封圈配合使用ISO228/1 (Form A)。见73页  
对于Form B只需对订货代码稍作修改，在“R”前面加上“B”。如：M6MSC1/4BR。

## FBZ, MSCR BSPP外螺纹 直通接头 (带ED密封) 英制

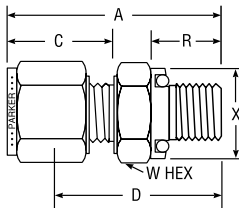
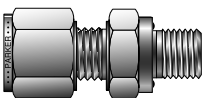


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸								
			卡套端	BSPP 螺纹端	A	C	D	R	X	W HEX	BORE
4-4R-ED FBZ	4MSC4R-ED	-	1/4	1/4	1.48	.70	1.19	.47	.74	3/4	.19
4-8R-ED FBZ	4MSC8R-ED	-	1/4	1/2	1.76	.70	1.38	.55	1.04	1-1/16	.19
6-6R-ED FBZ	6MSC6R-ED	-	3/8	3/8	1.60	.76	1.31	.47	.86	7/8	.28
8-4R-ED FBZ	8MSC4R-ED	-	1/2	1/4	1.69	.86	1.31	.47	.74	13/16	.25
8-6R-ED FBZ	8MSC6R-ED	-	1/2	3/8	1.69	.86	1.31	.47	.86	7/8	.31
8-8R-ED FBZ	8MSC8R-ED	-	1/2	1/2	1.85	.86	1.47	.55	1.04	1-1/16	.41
12-12R-ED FBZ	12MSC12R-ED	-	3/4	3/4	1.98	.86	1.59	.63	1.25	1-5/16	.63

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
ED接头出售时带密封圈，其标准材料为丁腈橡胶，适用于-35°C到+100°C（-31°F到+212°F）的温度范围。  
可根据客户要求提供氟橡胶密封圈，该密封圈可用于-25°C到+120°C（-13°F到+248°F）温度范围。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## FBZ, MSCR BSPP外螺纹 直通接头 (带ED密封) 公制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米							
			卡套端	BSPP 螺纹端	A	C	D	R	X	W HEX
FBZ6-1/8R-ED	M6MSC1/8R-ED	-	6	1/8	32,5	17,7	25,0	7,9	13,7	14,0
FBZ6-1/4R-ED	M6MSC1/4R-ED	-	6	1/4	38,2	17,7	30,7	11,9	18,8	19,0
FBZ6-3/8R-ED	M6MSC3/8R-ED	-	6	3/8	39,5	17,7	32,0	11,9	21,8	22,0
FBZ6-1/2R-ED	M6MSC1/2R-ED	-	6	1/2	44,5	17,7	37,0	14,0	26,4	27,0
FBZ10-1/4R-ED	M10MSC1/4R-ED	-	10	1/4	40,0	19,5	32,3	11,9	18,8	19,0
FBZ10-3/8R-ED	M10MSC3/8R-ED	-	10	3/8	41,1	19,5	38,1	11,9	21,8	22,0
FBZ10-1/2R-ED	M10MSC1/2R-ED	-	10	1/2	46,0	19,5	38,4	14,0	26,4	27,0
FBZ12-1/4R-ED	M12MSC1/4R-ED	-	12	1/4	43,1	22,0	33,0	11,9	18,8	22,0
FBZ12-3/8R-ED	M12MSC3/8R-ED	-	12	3/8	43,6	22,0	33,5	11,9	21,8	22,0
FBZ12-1/2R-ED	M12MSC1/2R-ED	-	12	1/2	48,5	22,0	38,4	14,0	26,4	27,0

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
ED接头出售时带密封圈，其标准材料为丁腈橡胶，适用于-35°C到+100°C（-31°F到+212°F）的温度范围。  
可根据客户要求提供氟橡胶密封圈，该密封圈可用于-25°C到+120°C（-13°F到+248°F）温度范围。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

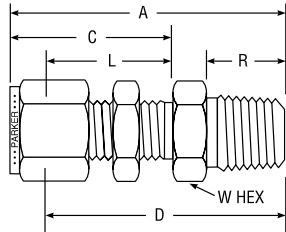
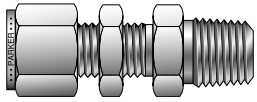
#### 英制



#### 公制



## FH2BZ, MBCN NPT 直通穿板接头 英制

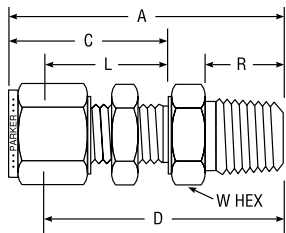
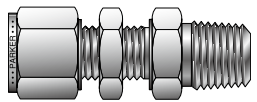


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸							
			卡套端	NPT 螺纹端	A	C	D	L	R	W HEX
1-1 FH2BZ	1MBC1N	100-11-1	1/16	1/16	1.19	0.68	1.038	.53	.38	5/16
1-2 FH2BZ	1MBC2N	100-11-2	1/16	1/8	1.27	0.68	1.116	.53	.38	7/16
2-2 FH2BZ	2MBC2N	200-11-2	1/8	1/8	1.83	1.23	1.571	.97	.38	1/2
3-2 FH2BZ	3MBC2N	300-11-2	3/16	1/8	1.89	1.26	1.634	1.00	.38	9/16
4-2 FH2BZ	4MBC2N	400-11-2	1/4	1/8	1.95	1.31	1.655	1.02	.38	5/8
4-4 FH2BZ	4MBC4N	400-11-4	1/4	1/4	2.132	1.31	1.842	1.02	.56	5/8
4-6 FH2BZ	4MBC6N	400-11-6	1/4	3/8	2.162	1.31	1.872	1.02	.56	11/16
4-8 FH2BZ	4MBC8N	400-11-8	1/4	1/2	2.374	1.31	2.084	1.02	.75	7/8
5-2 FH2BZ	5MBC2N	500-11-2	5/16	1/8	2.08	1.42	1.779	1.12	.38	11/16
5-4 FH2BZ	5MBC4N	500-11-4	5/16	1/4	2.27	1.42	1.966	1.12	.56	11/16
6-2 FH2BZ	6MBC2N	600-11-2	3/8	1/8	2.08	1.44	1.788	1.15	.38	3/4
6-4 FH2BZ	6MBC4N	600-11-4	3/8	1/4	2.265	1.44	1.975	1.15	.56	3/4
6-6 FH2BZ	6MBC6N	600-11-6	3/8	3/8	2.265	1.44	1.975	1.15	.56	3/4
6-8 FH2BZ	6MBC8N	600-11-8	3/8	1/2	2.48	1.44	2.219	1.15	.75	7/8
8-4 FH2BZ	8MBC4N	810-11-4	1/2	1/4	2.494	1.65	2.094	1.25	.56	15/16
8-6 FH2BZ	8MBC6N	810-11-6	1/2	3/8	2.494	1.65	2.094	1.25	.56	15/16
8-8 FH2BZ	8MBC8N	810-11-8	1/2	1/2	2.712	1.65	2.312	1.25	.75	15/16
8-12 FH2BZ	8MBC12N	810-11-12	1/2	3/4	2.722	1.65	2.322	1.25	.75	1-1/8
10-6 FH2BZ	10MBC6N	1010-11-6	5/8	3/8	2.628	1.68	2.228	1.28	.56	1-1/16
10-8 FH2BZ	10MBC8N	1010-11-8	5/8	1/2	2.816	1.68	2.416	1.28	.75	1-1/16
12-8 FH2BZ	12MBC8N	1210-11-8	3/4	1/2	3.00	1.87	2.601	1.47	.75	1-3/16
12-12 FH2BZ	12MBC12N	1210-11-12	3/4	3/4	3.00	1.87	2.601	1.47	.75	1-3/16
14-12 FH2BZ	14MBC12N	1410-11-12	7/8	3/4	3.31	2.09	2.913	1.69	.75	1-3/8
16-12 FH2BZ	16MBC12N	1610-11-12	1	3/4	3.54	2.27	3.006	1.78	.75	1-5/8
16-16 FH2BZ	16MBC16N	1610-11-16	1	1	3.72	2.27	3.194	1.78	.94	1-5/8

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
对于穿板接头的钻孔尺寸和最大穿板厚度，请参见第29页，BC部分。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## FH2BZ, MBCN NPT 直通穿板接头 公制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	INTER- CHANGES WITH	毫米									
			卡套端	NPT 螺纹端	A	C	D	L	R	W HEX	B'HEAD HOLE DRILL SIZE	MAX. B'HEAD THICK.
FH2BZ 6-1/8	M6MBC1/8N	6MO-11-2	6	1/8	49,6	33,7	42,1	26,2	9,5	16,0	11,5	10,2
FH2BZ 6-1/4	M6MBC1/4N	6MO-11-4	6	1/4	53,5	33,7	46,0	26,2	14,3	16,0	11,5	10,2
FH2BZ 8-1/8	M8MBC1/8N	8MO-11-2	8	1/8	52,3	36,0	44,8	28,5	9,5	18,0	13,1	11,2
FH2BZ 8-1/4	M8MBC1/4N	8MO-11-4	8	1/4	57,5	36,0	50,0	28,5	14,3	18,0	13,1	11,2
FH2BZ 10-1/4	M10MBC1/4N	10MO-11-4	10	1/4	58,4	37,0	50,8	29,4	14,3	22,0	16,3	11,2
FH2BZ 10-3/8	M10MBC3/8N	10MO-11-6	10	3/8	58,4	37,0	50,8	29,4	14,3	22,0	16,3	11,2
FH2BZ 10-1/2	M10MBC1/2N	10MO-11-8	10	1/2	63,1	37,0	55,5	29,4	19,0	22,0	16,3	11,2
FH2BZ 12-1/4	M12MBC1/4N	12MO-11-4	12	1/4	63,3	10,1	53,2	31,8	14,3	24,0	19,5	12,7
FH2BZ 12-3/8	M12MBC3/8N	12MO-11-6	12	3/8	64,5	10,1	54,4	31,8	14,3	24,0	19,5	12,7
FH2BZ 12-1/2	M12MBC1/2N	12MO-11-8	12	1/2	67,5	10,1	57,4	31,8	19,0	24,0	19,5	12,7

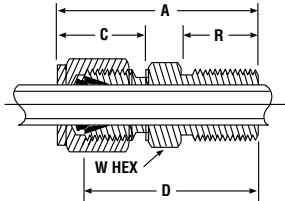
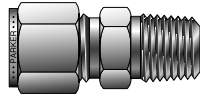
注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。



## FH4BZ, MTCN

热电偶直通接头  
英制

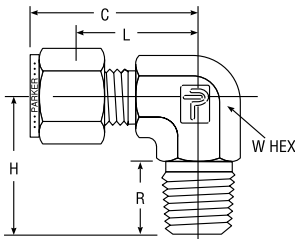
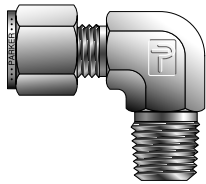


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						
			卡套管	NPT 螺纹端	A	C	D	R	W HEX
1-1 FH4BZ	1MTC1N	100-1-1BT	1/16	1/16	0.93	.43	0.78	.38	5/16
1-2 FH4BZ	1MTC2N	100-1-2BT	1/16	1/8	1.03	.43	0.88	.38	7/16
1-4 FH4BZ	1MTC4N	100-1-4BT	1/16	1/4	1.23	.43	1.08	.56	9/16
2-1 FH4BZ	2MTC1N	200-1-1BT	1/8	1/16	1.17	.60	0.91	.38	3/8
2-2 FH4BZ	2MTC2N	200-1-2BT	1/8	1/8	1.20	.60	0.94	.38	7/16
2-4 FH4BZ	2MTC4N	200-1-4BT	1/8	1/4	1.40	.60	1.14	.56	9/16
3-2 FH4BZ	3MTC2N	300-1-2BT	3/16	1/8	1.23	.64	0.97	.38	7/16
3-4 FH4BZ	3MTC4N	300-1-4BT	3/16	1/4	1.43	.64	1.17	.56	9/16
4-2 FH4BZ	4MTC2N	400-1-2BT	1/4	1/8	1.29	.70	1.00	.38	1/2
4-4 FH4BZ	4MTC4N	400-1-4BT	1/4	1/4	1.49	.70	1.20	.56	9/16
4-6 FH4BZ	4MTC6N	400-1-6BT	1/4	3/8	1.60	.70	1.22	.56	11/16
4-8 FH4BZ	4MTC8N	400-1-8BT	1/4	1/2	1.87	.70	1.47	.75	7/8
5-4 FH4BZ	5MTC4N	500-1-4BT	5/16	1/4	1.52	.73	1.22	.56	9/16
6-4 FH4BZ	6MTC4N	600-1-4BT	3/8	1/4	1.57	.76	1.28	.56	5/8
6-6 FH4BZ	6MTC6N	600-1-6BT	3/8	3/8	1.57	.76	1.28	.56	11/16
6-8 FH4BZ	6MTC8N	600-1-8BT	3/8	1/2	1.82	.76	1.53	.75	7/8
6-12 FH4BZ	6MTC12N	600-1-12BT	3/8	3/4	1.88	.76	1.59	.75	1-1/16
8-8 FH4BZ	8MTC8N	810-1-8BT	1/2	1/2	1.93	.87	1.53	.76	7/8
8-12 FH4BZ	8MTC12N	810-1-12BT	1/2	3/4	1.99	.87	1.59	.75	1-1/16
10-12 FH4BZ	10MTC12N	1010-1-12BT	5/8	3/4	1.99	.87	1.59	.75	1-1/16
12-12 FH4BZ	12MTC12N	1210-1-12BT	3/4	3/4	1.99	.87	1.59	.75	1-1/16
16-16 FH4BZ	16MTC16N	1610-1-16BT	1	1	2.46	1.05	1.97	.94	1-3/8

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## CBZ, MSELN NPT弯头 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						
			卡套管	NPT 螺纹端	C	H	L	R	W HEX
1-1 CBZ	1MSEL1N	100-2-1	1/16	1/16	.75	0.70	.60	.38	7/16
1-2 CBZ	1MSEL2N	100-2-2	1/16	1/8	.75	0.70	.60	.38	7/16
2-1 CBZ	2MSEL1N	200-2-1	1/8	1/16	.93	0.70	.67	.38	7/16
2-2 CBZ	2MSEL2N	200-2-2	1/8	1/8	.93	0.70	.67	.38	7/16
2-4 CBZ	2MSEL4N	200-2-4	1/8	1/4	.97	0.93	.72	.56	9/16
3-2 CBZ	3MSEL2N	300-2-2	3/16	1/8	1.00	0.74	.74	.38	1/2
3-4 CBZ	3MSEL4N	300-2-4	3/16	1/4	1.00	0.93	.74	.56	9/16
4-1 CBZ	4MSEL1N	400-2-1	1/4	1/16	1.06	0.74	.77	.38	1/2
4-2 CBZ	4MSEL2N	400-2-2	1/4	1/8	1.06	0.74	.77	.38	1/2
4-4 CBZ	4MSEL4N	400-2-4	1/4	1/4	1.06	0.93	.77	.56	9/16
4-6 CBZ	4MSEL6N	400-2-6	1/4	3/8	1.17	1.04	.88	.56	11/16
4-8 CBZ	4MSEL8N	400-2-8	1/4	1/2	1.25	1.31	.96	.75	13/16
5-2 CBZ	5MSEL2N	500-2-2	5/16	1/8	1.13	0.79	.84	.38	9/16
5-4 CBZ	5MSEL4N	500-2-4	5/16	1/4	1.13	0.97	.84	.56	9/16
6-2 CBZ	6MSEL2N	600-2-2	3/8	1/8	1.20	0.82	.91	.38	5/8
6-4 CBZ	6MSEL4N	600-2-4	3/8	1/4	1.20	1.01	.91	.56	5/8
6-6 CBZ	6MSEL6N	600-2-6	3/8	3/8	1.23	1.13	.97	.56	11/16
6-8 CBZ	6MSEL8N	600-2-8	3/8	1/2	1.31	1.31	1.02	.75	13/16
6-12 CBZ	6MSEL12N	600-2-12	3/8	3/4	1.46	1.46	1.17	.75	1-1/16
8-4 CBZ	8MSEL4N	810-2-4	1/2	1/4	1.42	1.12	1.02	.56	13/16
8-6 CBZ	8MSEL6N	810-2-6	1/2	3/8	1.42	1.12	1.02	.56	13/16
8-8 CBZ	8MSEL8N	810-2-8	1/2	1/2	1.42	1.31	1.02	.75	13/16
8-12 CBZ	8MSEL12N	810-2-12	1/2	3/4	1.57	1.46	1.17	.75	1-1/16
10-6 CBZ	10MSEL6N	1010-2-6	5/8	3/8	1.50	1.20	1.10	.56	15/16
10-8 CBZ	10MSEL8N	1010-2-8	5/8	1/2	1.50	1.39	1.10	.75	15/16
10-12 CBZ	10MSEL12N	1010-2-12	5/8	3/4	1.57	1.46	1.17	.75	1-1/16
12-8 CBZ	12MSEL8N	1210-2-8	3/4	1/2	1.57	1.46	1.17	.75	1-1/16
12-12 CBZ	12MSEL12N	1210-2-12	3/4	3/4	1.57	1.46	1.17	.75	1-1/16
14-12 CBZ	14MSEL12N	1410-2-12	7/8	3/4	1.76	1.65	1.36	.75	1-3/8
16-12 CBZ	16MSEL12N	1610-2-12	1	3/4	1.93	1.65	1.45	.75	1-3/8
16-16 CBZ	16MSEL16N	1610-2-16	1	1	1.93	1.84	1.45	.94	1-3/8
20-20 CBZ	20MSEL20N	2010-2-20	1-1/4	1-1/4	2.61	1.88	1.75	.97	1-5/8
24-24 CBZ	24MSEL24N	2410-2-24	1-1/2	1-1/2	3.06	2.38	2.00	1.00	1-7/8
32-32 CBZ	32MSEL32N	3200-2-32	2	2	4.22	2.79	2.75	1.04	2-13/16

注：C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
尺寸为20、24的接头在装配时需要添加润滑油。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

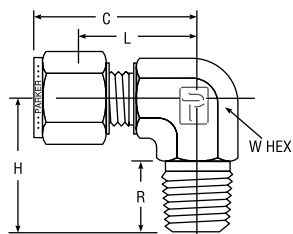
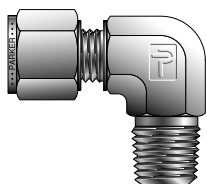
英制

公制



## CBZ, MSELN

### NPT弯头 公制



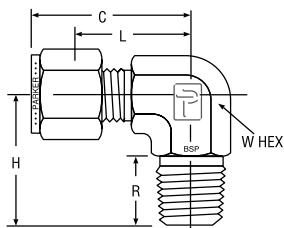
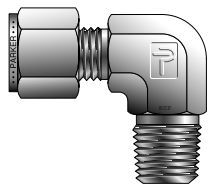
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米						英寸 W HEX
			卡套端	NPT 螺纹端	C	H	L	R	
CBZ 3-1/8	M3MSEL1/8N	3MO-2-2	3	1/8	23,6	17,8	17,0	9,7	7/16
CBZ 3-1/4	M3MSEL1/4N	3MO-2-4	3	1/4	24,6	23,4	18,0	14,2	1/2
CBZ 4-1/8	M4MSEL1/8N	4MO-2-2	4	1/8	25,4	18,8	19,2	9,7	1/2
CBZ 4-1/4	M4MSEL1/4N	4MO-2-4	4	1/4	26,2	25,4	19,6	14,2	1/2
CBZ 6-1/8	M6MSEL1/8N	6MO-2-2	6	1/8	27,0	18,8	19,6	9,7	1/2
CBZ 6-1/4	M6MSEL1/4N	6MO-2-4	6	1/4	27,0	23,4	19,6	14,2	1/2
CBZ 6-3/8	M6MSEL3/8N	6MO-2-6	6	3/8	29,8	26,2	22,4	14,2	11/16
CBZ 6-1/2	M6MSEL1/2N	6MO-2-8	6	1/2	31,8	33,0	24,4	19,0	13/16
CBZ 8-1/8	M8MSEL1/8N	8MO-2-2	8	1/8	28,8	19,8	21,3	9,7	9/16
CBZ 8-1/4	M8MSEL1/4N	8MO-2-4	8	1/4	28,8	24,4	21,3	14,2	9/16
CBZ 8-3/8	M8MSEL3/8N	8MO-2-6	8	3/8	30,6	26,2	23,1	14,2	11/16
CBZ 8-1/2	M8MSEL1/2N	8MO-2-8	8	1/2	32,7	33,0	25,2	19,1	13/16
CBZ 10-1/8	M10MSEL1/8N	10MO-2-8	10	1/8	31,5	21,6	23,9	9,7	11/16
CBZ 10-1/4	M10MSEL1/4N	10MO-2-4	10	1/4	31,5	26,2	23,9	14,2	11/16
CBZ 10-3/8	M10MSEL3/8N	10MO-2-6	10	3/8	31,5	26,2	23,9	14,2	11/16
CBZ 10-1/2	M10MSEL1/2N	10MO-2-8	10	1/2	33,5	33,0	25,9	19,0	13/16
CBZ 12-1/4	M12MSEL1/4N	12MO-2-4	12	1/4	36,0	28,2	25,9	14,2	13/16
CBZ 12-3/8	M12MSEL3/8N	12MO-2-6	12	3/8	36,0	28,2	25,9	14,2	13/16
CBZ 12-1/2	M12MSEL1/2N	12MO-2-8	12	1/2	36,0	33,0	25,9	19,0	13/16
CBZ 12-3/4	M12MSEL3/4N	12MO-2-12	12	3/4	39,8	36,8	29,7	19,0	1-1/16
CBZ 15-1/2	M15MSEL1/2N	15MO-2-8	15	1/2	38,0	35,1	27,9	19,0	15/16
CBZ 16-3/8	M16MSEL3/8N	16MO-2-6	16	3/8	38,0	30,2	27,9	14,2	15/16
CBZ 16-1/2	M16MSEL1/2N	16MO-2-8	16	1/2	38,0	35,1	27,9	19,0	15/16
CBZ 16-3/4	M16MSEL3/4N	16MO-2-12	16	3/4	39,8	36,8	29,7	19,0	1-1/16
CBZ 18-1/2	M18MSEL1/2N	18MO-2-8	18	1/2	39,8	36,8	29,7	19,0	1-1/16
CBZ 18-3/4	M18MSEL3/4N	18MO-2-12	18	3/4	39,8	36,8	29,7	19,0	1-1/16
CBZ 20-1/2	M20MSEL1/2N	20MO-2-8	20	1/2	44,6	41,7	34,5	19,0	1-3/8
CBZ 20-3/4	M20MSEL3/4N	20MO-2-12	20	3/4	44,6	41,7	34,5	19,0	1-3/8
CBZ 22-3/4	M22MSEL3/4N	22MO-2-12	22	3/4	44,6	41,7	34,5	19,0	1-3/8
CBZ 25-3/4	M25MSEL3/4N	25MO-2-12	25	3/4	49,1	41,7	36,8	19,0	1-3/8
CBZ 25-1	M25MSEL1N	25MO-2-16	25	1	49,1	46,5	36,8	23,9	1-3/8

注：C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## CBZ, MSELK

### BSPT弯头 英制



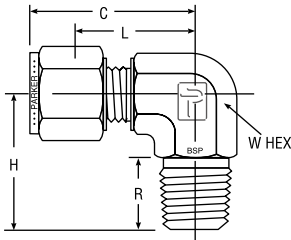
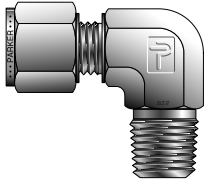
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						W HEX
			卡套端	BSPT 螺纹端	C	H	L	R	
4-2K CBZ	4MSEL2K	400-2-2RT	1/4	1/8	1.06	0.75	0.77	.38	1/2
4-4K CBZ	4MSEL4K	400-2-4RT	1/4	1/4	1.06	0.94	0.77	.56	9/16
4-6K CBZ	4MSEL6K	400-2-6RT	1/4	3/8	1.17	1.05	0.88	.56	11/16
4-8K CBZ	4MSEL8K	400-2-8RT	1/4	1/2	1.25	1.32	0.96	.75	13/16
5-4K CBZ	5MSEL4K	500-2-4RT	5/16	1/4	1.13	0.98	0.84	.38	9/16
6-4K CBZ	6MSEL4K	600-2-4RT	3/8	1/4	1.20	1.02	0.91	.56	5/8
6-6K CBZ	6MSEL6K	600-2-4RT	3/8	3/8	1.23	1.05	0.97	.56	11/16
8-6K CBZ	8MSEL6K	810-2-6RT	1/2	3/8	1.42	1.13	1.02	.56	13/16
8-8K CBZ	8MSEL8K	810-2-8RT	1/2	1/2	1.42	1.32	1.02	.75	13/16

注：C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## CBZ, MSELK

### BSPT弯头 公制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米						英寸
			卡套端	BSPT 螺纹端	C	H	L	R	W HEX
CBZ 3-1/8K	M3MSEL1/8K	3MO-2-2RT	3	1/8	23,6	17,8	17,0	9,7	7/16
CBZ 3-1/4K	M3MSEL1/4K	3MO-2-4RT	3	1/4	24,6	23,4	18,0	14,2	1/2
CBZ 4-1/8K	M4MSEL1/8K	4MO-2-2RT	4	1/8	25,4	18,8	18,8	9,7	1/2
CBZ 4-1/4K	M4MSEL1/4K	4MO-2-4RT	4	1/4	24,6	23,4	18,8	14,2	1/2
CBZ 6-1/8K	M6MSEL1/8K	6MO-2-2RT	6	1/8	27,0	18,8	19,6	9,7	1/2
CBZ 6-1/4K	M6MSEL1/4K	6MO-2-4RT	6	1/4	27,0	23,4	19,6	14,2	1/2
CBZ 6-3/8K	M6MSEL3/8K	6MO-2-6RT	6	3/8	29,8	26,2	22,4	14,2	11/16
CBZ 6-1/2K	M6MSEL1/2K	6MO-2-8RT	6	1/2	31,8	33,0	24,4	19,0	13/16
CBZ 8-1/8K	M8MSEL1/8K	8MO-2-2RT	8	1/8	28,8	19,8	21,3	9,7	9/16
CBZ 8-1/4K	M8MSEL1/4K	8MO-2-4RT	8	1/4	28,8	24,4	21,3	14,2	9/16
CBZ 8-3/8K	M8MSEL3/8K	8MO-2-6RT	8	3/8	30,6	26,2	23,1	14,2	11/16
CBZ 8-1/2K	M8MSEL1/2K	8MO-2-8RT	8	1/2	32,7	33,0	25,2	19,1	13/16
CBZ 10-1/8K	M10MSEL1/8K	10MO-2-2RT	10	1/8	31,5	21,6	23,9	9,7	11/16
CBZ 10-1/4K	M10MSEL1/4K	10MO-2-4RT	10	1/4	31,5	26,2	23,9	14,2	11/16
CBZ 10-3/8K	M10MSEL3/8K	10MO-2-6RT	10	3/8	31,5	26,2	23,9	14,2	11/16
CBZ 10-1/2K	M10MSEL1/2K	10MO-2-8RT	10	1/2	33,5	33,0	25,9	19,0	13/16
CBZ 12-1/4K	M12MSEL1/4K	12MO-2-4RT	12	1/4	36,0	28,2	25,9	14,2	13/16
CBZ 12-3/8K	M12MSEL3/8K	12MO-2-6RT	12	3/8	36,0	28,2	25,9	14,2	13/16
CBZ 12-1/2K	M12MSEL1/2K	12MO-2-8RT	12	1/2	36,0	33,0	25,9	19,0	13/16
CBZ 12-3/4K	M12MSEL3/4K	12MO-2-12RT	12	3/4	39,8	36,8	29,7	19,1	1-1/16
CBZ 16-3/8K	M16MSEL3/8K	16MO-2-6RT	16	3/8	38,0	30,2	27,9	14,2	15/16
CBZ 16-1/2K	M16MSEL1/2K	16MO-2-8RT	16	1/2	38,0	35,1	27,9	19,0	15/16
CBZ 18-1/2K	M18MSEL1/2K	18MO-2-8RT	18	1/2	39,8	36,8	29,7	19,0	1-1/16
CBZ 18-3/4K	M18MSEL3/4K	18MO-2-12RT	18	3/4	39,8	36,8	29,7	19,0	1-1/16
CBZ 20-3/4K	M20MSEL3/4K	20MO-2-12RT	20	3/4	44,6	41,7	34,5	19,0	1-3/8
CBZ 25-3/4K	M25MSEL3/4K	25MO-2-12RT	25	3/4	49,0	41,7	36,8	19,1	1-3/8
CBZ 25-1K	M25MSEL1K	25MO-2-16RT	25	1	49,1	46,5	36,8	23,9	1-3/8

注：C 的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

英制

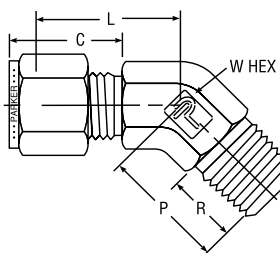
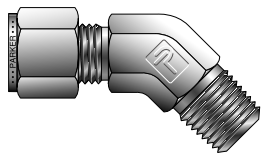


公制



## VBZ, MVELN

### NPT45°弯头 英制



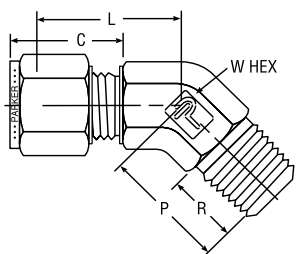
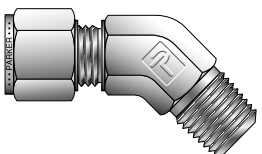
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						
			卡套端	NPT 螺纹端	C	L	P	R	W HEX
1-1 VBZ	1MVEL1N	100-5-1	1/16	1/16	0.43	0.47	0.57	.38	7/16
2-2 VBZ	2MVEL2N	200-5-2	1/8	1/8	0.60	0.53	0.57	.38	7/16
3-2 VBZ	3MVEL2N	300-5-2	3/16	1/8	0.64	0.56	0.58	.38	7/16
4-2 VBZ	4MVEL2N	400-5-2	1/4	1/8	0.70	0.66	0.66	.38	9/16
4-4 VBZ	4MVEL4N	400-5-4	1/4	1/4	0.70	0.66	0.86	.56	9/16
5-2 VBZ	5MVEL2N	500-5-2	5/16	1/8	0.73	0.66	0.66	.38	9/16
6-2 VBZ	6MVEL2N	600-5-2	3/8	1/8	0.76	0.72	0.67	.38	9/16
6-4 VBZ	6MVEL4N	600-5-4	3/8	1/4	0.76	0.72	0.86	.56	9/16
6-6 VBZ	6MVEL6N	600-5-6	3/8	3/8	0.76	0.75	0.95	.56	3/4
8-6 VBZ	8MVEL6N	810-5-6	1/2	3/8	0.87	0.75	0.95	.56	3/4
10-8 VBZ	10MVEL8N	1010-5-8	5/8	1/2	0.87	0.84	1.20	.75	1-1/16
12-12 VBZ	12MVEL12N	1210-5-12	3/4	3/4	0.87	0.84	1.20	.75	1-1/16
14-12 VBZ	14MVEL12N	1410-5-12	7/8	3/4	0.87	1.36	1.27	.75	1-5/16
16-16 VBZ	16MVEL16N	1610-5-16	1	1	1.05	1.19	1.14	.94	1-5/16

注：C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## VBZ, MVELN

### NPT45°弯头 公制



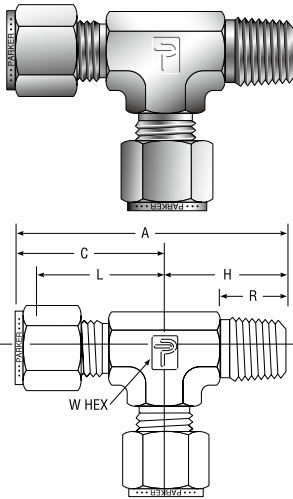
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米						
			卡套端	NPT 螺纹端	C	L	P	R	W HEX
VBZ 6-1/8	M6MVEL1/8N	-	6	1/8	17,7	16,0	16,8	9,5	14,0
VBZ 6-1/4	M6MVEL1/4N	-	6	1/4	17,7	16,0	21,8	14,3	14,0
VBZ 8-1/8	M8MVEL1/8N	-	8	1/8	18,6	16,8	16,8	9,5	14,0
VBZ 10-1/4	M10MVEL1/4N	-	10	1/4	19,5	19,0	24,1	14,3	19,0
VBZ 12-3/8	M12MVEL3/8N	-	12	3/8	22,0	19,0	24,1	14,3	19,0
VBZ 12-1/2	M12MVEL1/2N	-	12	1/2	22,0	20,6	29,7	19,0	22,0
VBZ 16-1/2	M16MVEL1/2N	-	16	1/2	22,0	20,6	29,7	19,0	22,0

注：C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## RBZ, MRTN

### NPT直通型三通 英制



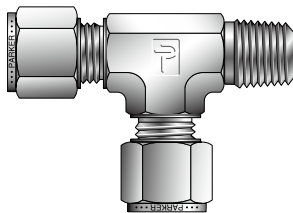
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸							
			卡套端	NPT 螺纹端	A	C	H	L	R	W HEX
2-2-2 RBZ	2MRT2N	200-3-2TMT	1/8	1/8	1.63	0.93	0.71	0.66	.38	7/16
2-4-2 RBZ	2MRT4N	200-3-4TMT	1/8	1/4	1.89	0.97	0.93	0.70	.56	9/16
3-2-3 RBZ	3MRT2N	300-3-2TMT	3/16	1/8	1.66	0.96	0.70	0.70	.38	7/16
4-2-4 RBZ	4MRT2N	400-3-2TMT	1/4	1/8	1.80	1.06	0.74	0.77	.38	1/2
4-4-4 RBZ	4MRT4N	400-3-4TMT	1/4	1/4	1.98	1.06	0.93	0.77	.56	1/2
5-2-5 RBZ	5MRT2N	500-3-2TMT	5/16	1/8	1.99	1.17	0.82	0.88	.38	5/8
5-4-5 RBZ	5MRT4N	500-3-4TMT	5/16	1/4	2.18	1.17	1.01	0.88	.56	5/8
6-4-6 RBZ	6MRT4N	600-3-4TMT	3/8	1/4	2.20	1.20	1.01	0.91	.56	5/8
6-6-6 RBZ	6MRT6N	600-3-6TMT	3/8	3/8	2.42	1.31	1.12	1.02	.56	13/16
8-6-8 RBZ	8MRT6N	810-3-6TMT	1/2	3/8	2.53	1.42	1.12	1.02	.56	13/16
8-8-8 RBZ	8MRT8N	810-3-8TMT	1/2	1/2	2.72	1.42	1.31	1.02	.75	7/8
10-8-10 RBZ	10MRT8N	1010-3-8TMT	5/8	1/2	2.88	1.50	1.39	1.10	.75	15/16
12-12-12 RBZ	12MRT12N	1210-3-12TMT	3/4	3/4	3.02	1.57	1.46	1.17	.75	1-1/16
14-12-14 RBZ	14MRT12N	1410-3-12TMT	7/8	3/4	3.41	1.76	1.65	1.36	.75	1-3/8
16-12-16 RBZ	16MRT12N	1610-3-12TMT	1	3/4	3.59	1.94	1.65	1.45	.75	1-3/8
16-16-16 RBZ	16MRT16N	1610-3-16TMT	1	1	3.78	1.94	1.84	1.45	.94	1-3/8

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## RBZ, MRTN

### NPT直通型三通 公制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米							英寸
			卡套端	NPT 螺纹端	A	C	H	L	R	W HEX
RBZ 6-1/8-6	M6MRT1/8N	6MO-3-2TMT	6	1/8	45,8	27,0	18,0	19,6	9,7	1/2
RBZ 6-1/4-6	M6MRT1/4N	6MO-3-4TMT	6	1/4	50,3	27,0	23,4	19,6	14,2	1/2
RBZ 8-1/8-8	M8MRT1/8N	8MO-3-2TMT	8	1/8	50,7	29,9	20,8	22,4	9,7	5/8
RBZ 8-1/4-8	M8MRT1/4N	8MO-3-4TMT	8	1/4	55,3	29,9	25,4	22,4	14,2	5/8
RBZ 10-1/4-10	M10MRT1/4N	10MO-3-4TMT	10	1/4	61,7	33,5	28,2	25,9	14,2	13/16
RBZ 10-1/2-10	M10MRT1/2N	10MO-3-8TMT	10	1/2	66,5	33,5	33,0	25,9	19,0	13/16
RBZ 12-1/4-12	M12MRT1/4N	12MO-3-4TMT	12	1/4	64,2	36,0	28,2	25,9	14,2	13/16
RBZ 12-3/8-12	M12MRT3/8N	12MO-3-6TMT	12	3/8	64,2	36,0	28,2	25,9	14,2	13/16
RBZ 12-1/2-12	M12MRT1/2N	12MO-3-8TMT	12	1/2	69,0	36,0	33,0	25,9	19,0	13/16
RBZ 16-1-16	M16MRT1N	16MO-3-16TMT	16	1	93,1	46,6	46,5	34,4	23,9	1-3/8

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

英制

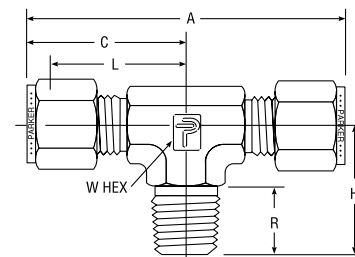
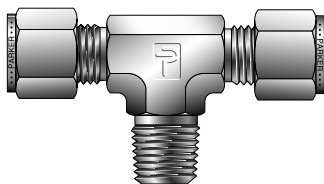


公制



## SBZ, MBTN

### NPT支管型三通 英制



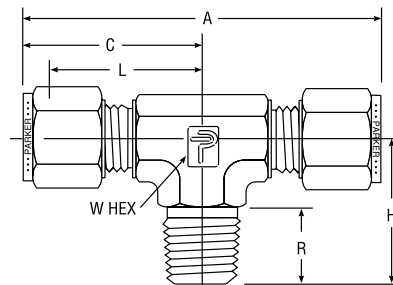
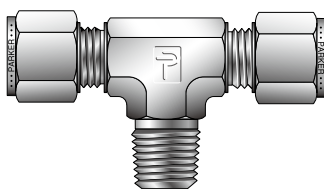
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸							
			卡套端	NPT 螺纹端	A	C	H	L	R	W HEX
2-2-2 SBZ	2MBT2N	200-3-2TTM	1/8	1/8	1.84	0.92	0.70	0.66	.38	7/16
2-2-4 SBZ	2MBT4N	200-3-4TTM	1/8	1/4	1.96	0.98	0.93	0.72	.56	1/2
3-3-2 SBZ	3MBT2N	300-3-2TTM	3/16	1/8	2.00	1.00	0.74	0.74	.38	1/2
4-4-2 SBZ	4MBT2N	400-3-2TTM	1/4	1/8	2.12	1.06	0.74	0.77	.38	1/2
4-4-4 SBZ	4MBT4N	400-3-4TTM	1/4	1/4	2.12	1.07	0.93	0.77	.56	1/2
5-5-2 SBZ	5MBT2N	500-3-2TTM	5/16	1/8	2.34	1.17	0.82	0.88	.38	5/8
5-5-4 SBZ	5MBT4N	500-3-4TTM	5/16	1/4	2.34	1.17	1.01	0.88	.56	5/8
6-6-4 SBZ	6MBT4N	600-3-4TTM	3/8	1/4	2.40	1.20	1.01	0.91	.56	5/8
6-6-6 SBZ	6MBT6N	600-3-6TTM	3/8	3/8	2.62	1.31	1.12	1.02	.56	13/16
8-8-6 SBZ	8MBT6N	810-3-6TTM	1/2	3/8	2.84	1.42	1.12	1.02	.56	13/16
8-8-8 SBZ	8MBT8N	810-3-8TTM	1/2	1/2	2.86	1.43	1.31	1.03	.75	7/8
10-10-8 SBZ	10MBT8N	1010-3-8TTM	5/8	1/2	2.86	1.53	1.42	1.13	.75	1
12-12-12 SBZ	12MBT12N	1210-3-12TTM	3/4	3/4	3.14	1.57	1.46	1.17	.75	1-1/16
14-14-12 SBZ	14MBT12N	1410-3-12TTM	7/8	3/4	3.52	1.76	1.65	1.36	.75	1-3/8
16-16-12 SBZ	16MBT12N	1610-3-12TTM	1	3/4	3.88	1.94	1.65	1.45	.75	1-3/8
16-16-16 SBZ	16MBT16N	1610-3-16TTM	1	1	3.88	1.94	1.84	1.45	.94	1-3/8

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## SBZ, MBTN

### NPT 外螺纹 支管型三通 公制



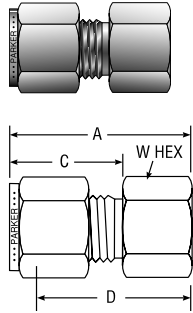
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米								英寸
			卡套端	NPT 螺纹端	A	C	H	L	R	W HEX	
SBZ 6-6-1/8	M6MBT1/8N	6MO-3TTM	6	1/8	53,9	27,0	18,8	19,6	9,7	1/2	
SBZ 6-6-1/4	M6MBT1/4N	6MO-3-4TTM	6	1/4	53,9	27,0	23,4	19,6	14,2	1/2	
SBZ 8-8-1/8	M8MBT1/8N	6MO-3-2TTM	8	1/8	59,7	29,9	20,8	22,4	9,7	5/8	
SBZ 8-8-1/4	M8MBT1/4N	8MO-3-4TTM	8	1/4	59,7	29,9	25,4	22,4	14,2	5/8	
SBZ 10-10-1/4	M10MBT1/4N	10MO-3-4TTM	10	1/4	67,0	33,5	28,2	25,9	14,2	13/16	
SBZ 10-10-3/8	M10MBT3/8N	10MO-3-6TTM	10	3/8	67,0	33,5	28,2	25,9	14,2	13/16	
SBZ 12-12-1/4	M12MBT1/4N	12MO-3-4TTM	12	1/4	72,0	36,0	28,2	25,9	14,2	13/16	
SBZ 12-12-3/8	M12MBT3/8N	12MO-3-6TTM	12	3/8	72,0	36,0	28,2	25,9	14,2	13/16	
SBZ 12-12-1/2	M12MBT1/2N	12MO-3-8TTM	12	1/2	72,0	36,0	33,0	25,9	19,0	13/16	
SBZ 16-16-1/2	M16MBT1/2N	16MO-3-8TTM	16	1/2	77,6	38,8	35,8	28,7	19,1	1	

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## GBZ, FSCN

### NPT直通接头 英制



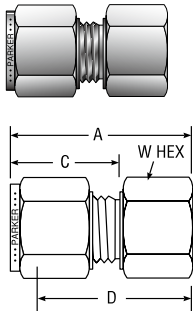
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸					
			卡套端	NPT 螺纹端	A	C	D	W HEX
1-1 GBZ	1FSC1N	100-7-1	1/16	1/16	0.93	0.43	0.78	7/16
1-2 GBZ	1FSC2N	100-7-2	1/16	1/8	0.95	0.43	0.81	9/16
2-2 GBZ	2FSC2N	200-7-2	1/8	1/8	1.14	0.60	0.88	9/16
2-4 GBZ	2FSC4N	200-7-4	1/8	1/4	1.32	0.60	1.06	3/4
3-2 GBZ	3FSC2N	300-7-2	3/16	1/8	1.17	0.64	0.91	9/16
3-4 GBZ	3FSC4N	300-7-4	3/16	1/4	1.35	0.64	1.09	3/4
4-2 GBZ	4FSC2N	400-7-2	1/4	1/8	1.23	0.70	0.94	9/16
4-4 GBZ	4FSC4N	400-7-4	1/4	1/4	1.42	0.70	1.13	3/4
4-6 GBZ	4FSC6N	400-7-6	1/4	3/8	1.48	0.70	1.19	7/8
4-8 GBZ	4FSC8N	400-7-8	1/4	1/2	1.67	0.70	1.38	1-1/16
5-2 GBZ	5FSC2N	500-7-2	5/16	1/8	1.27	0.73	0.97	9/16
5-4 GBZ	5FSC4N	500-7-4	5/16	1/4	1.46	0.73	1.16	3/4
5-6 GBZ	5FSC6N	500-7-6	5/16	3/8	1.51	0.73	1.22	7/8
6-2 GBZ	6FSC2N	600-7-2	3/8	1/8	1.29	0.76	1.00	5/8
6-4 GBZ	6FSC4N	600-7-4	3/8	1/4	1.48	0.76	1.19	3/4
6-6 GBZ	6FSC6N	600-7-6	3/8	3/8	1.54	0.76	1.25	7/8
6-8 GBZ	6FSC8N	600-7-8	3/8	1/2	1.73	0.76	1.44	1-1/16
6-12 GBZ	6FSC12N	600-7-12	3/8	3/4	1.85	0.76	1.56	1-1/4
8-4 GBZ	8FSC4N	810-7-4	1/2	1/4	1.59	0.87	1.19	13/16
8-6 GBZ	8FSC6N	810-7-6	1/2	3/8	1.65	0.87	1.25	7/8
8-8 GBZ	8FSC8N	810-7-8	1/2	1/2	1.84	0.87	1.44	1-1/16
8-12 GBZ	8FSC12N	810-7-12	1/2	3/4	1.96	0.87	1.56	1-1/4
10-6 GBZ	10FSC6N	1010-7-6	5/8	3/8	1.65	0.87	1.25	15/16
10-8 GBZ	10FSC8N	1010-7-8	5/8	1/2	1.84	0.87	1.44	1-1/16
10-12 GBZ	10FSC12N	1010-7-12	5/8	3/4	1.96	0.87	1.56	1-3/8
12-8 GBZ	12FSC8N	1210-7-8	3/4	1/2	1.84	0.87	1.44	1-1/16
12-12 GBZ	12FSC12N	1210-7-12	3/4	3/4	1.96	0.87	1.56	1-3/8
14-12 GBZ	14FSC12N	1410-7-12	7/8	3/4	1.96	0.87	1.56	1-3/8
16-12 GBZ	16FSC12N	1610-7-12	1	3/4	2.15	1.05	1.66	1-3/8
16-16 GBZ	16FSC16N	1610-7-16	1	1	2.46	1.05	1.97	1-5/8
20-20 GBZ	20FSC20N	2010-7-20	1-1/4	1-1/4	2.94	1.52	2.08	2
24-24 GBZ	24FSC24N	2410-7-24	1-1/2	1-1/2	3.28	1.77	2.22	2-3/8
32-32 GBZ	32FSC32N	3210-7-32	2	2	4.00	2.47	2.53	2-7/8

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
尺寸为20、24、32的接头在装配时需要添加润滑油。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## GBZ, FSCN

### NPT直通接头 公制

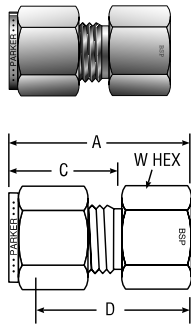


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米					
			卡套端	NPT 螺纹端	A	C	D	W HEX
GBZ 3-1/8	M3FSC1/8N	3MO-7-2	3	1/8	28,8	15,3	22,2	14,0
GBZ 3-1/4	M3FSC1/4N	3MO-7-4	3	1/4	33,6	15,3	27,0	19,0
GBZ 4-1/8	M4FSC1/8N	4MO-7-2	4	1/8	29,6	16,1	23,0	14,0
GBZ 6-1/8	M6FSC1/8N	6MO-7-2	6	1/8	31,3	17,7	23,8	14,0
GBZ 6-1/4	M6FSC1/4N	6MO-7-4	6	1/4	36,1	17,7	28,6	19,0
GBZ 6-3/8	M6FSC3/8N	6MO-7-6	6	3/8	37,7	17,7	30,2	22,0
GBZ 6-1/2	M6FSC1/2N	6MO-7-8	6	1/2	42,5	17,7	35,0	27,0
GBZ 8-1/8	M8FSC1/8N	8MO-7-2	8	1/8	32,1	18,6	24,6	14,0
GBZ 8-1/4	M8FSC1/4N	8MO-7-4	8	1/4	36,9	18,6	29,4	19,0
GBZ 8-3/8	M8FSC3/8N	8MO-7-6	8	3/8	38,5	18,6	31,0	22,0
GBZ 10-1/4	M10FSC1/4N	10MO-7-4	10	1/4	37,8	19,5	30,2	19,0
GBZ 10-3/8	M10FSC3/8N	10MO-7-6	10	3/8	39,4	19,5	31,8	22,0
GBZ 10-1/2	M10FSC1/2N	10MO-7-8	10	1/2	44,1	19,5	36,5	27,0
GBZ 12-1/4	M12FSC1/4N	12MO-7-4	12	1/4	41,9	22,0	31,8	22,0
GBZ 12-3/8	M12FSC3/8N	12MO-7-6	12	3/8	41,9	22,0	31,8	22,0
GBZ 12-1/2	M12FSC1/2N	12MO-7-8	12	1/2	46,6	22,0	36,5	27,0
GBZ 16-3/8	M16FSC3/8N	16MO-7-6	16	3/8	41,9	22,0	31,8	27,0
GBZ 16-1/2	M16FSC1/2N	16MO-7-8	16	1/2	46,9	22,0	36,5	27,0
GBZ 20-1/2	M20FSC1/2N	20MO-7-8	20	1/2	47,9	22,0	37,8	30,0
GBZ 20-3/4	M20FSC3/4N	20MO-7-12	20	3/4	49,7	22,0	39,6	35,0
GBZ 22-3/4	M22FSC3/4N	22MO-7-12	22	3/4	49,7	22,0	39,6	35,0
GBC 25-3/4	M25FSC3/4N	25MO-7-12	25	3/4	53,6	26,5	41,3	35,0
GBC 25-1	M25FSC1N	25MO-7-16	25	1	62,3	26,5	50,0	41,0

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## GBZ, FSCK

### BSPT直通接头 英制

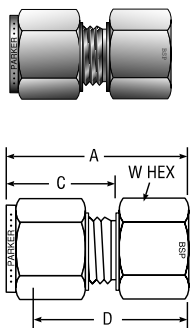


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						
			卡套端	BSPT 螺纹端	A	C	D	W HEX	BORE
4-2K GBZ	4FSC2K	400-7-2RT	1/4	1/8	1.24	.70	0.94	9/16	.19
4-4K GBZ	4FSC4K	400-7-4RT	1/4	1/4	1.42	.70	1.13	3/4	.19
4-6K GBZ	4FSC6K	400-7-6RT	1/4	3/8	1.49	.70	1.19	7/8	.19
4-8K GBZ	4FSC8K	400-7-8RT	1/4	1/2	1.68	.70	1.38	1-1/16	.19
6-4K GBZ	6FSC4K	600-7-4RT	3/8	1/4	1.48	.76	1.19	3/4	.28
6-6K GBZ	6FSC6K	600-7-6RT	3/8	3/8	1.54	.76	1.25	7/8	.28
6-8K GBZ	6FSC8K	600-7-8RT	3/8	1/2	1.73	.76	1.44	1-1/16	.28
8-4K GBZ	8FSC4K	810-7-4RT	1/2	1/4	1.59	.87	1.19	13/16	.406
8-6K GBZ	8FSC6K	810-7-6RT	1/2	3/8	1.65	.87	1.25	7/8	.406
8-8K GBZ	8FSC8K	810-7-8RT	1/2	1/2	1.84	.87	1.44	1-1/16	.406

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## GBZ, FSCK

### BSPT直通接头 公制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米						
			卡套端	BSPT 螺纹端	A	C	D	W HEX	
GBZ 3-1/8K	M3FSC1/8K	3MO-7-2RT	3	1/8	29,2	15,3	22,6	14,0	
GBZ 6-1/8K	M6FSC1/8K	6MO-7-2RT	6	1/8	31,3	17,7	23,8	14,0	
GBZ 6-1/4K	M6FSC1/4K	6MO-7-4RT	6	1/4	35,8	17,7	28,3	19,0	
GBZ 6-3/8K	M6FSC3/8K	6MO-7-6RT	6	3/8	37,6	17,7	30,1	22,0	
GBZ 6-1/2K	M6FSC1/2K	6MO-7-8RT	6	1/2	42,5	17,7	35,0	27,0	
GBZ 8-1/8K	M8FSC1/8K	8MO-7-2RT	8	1/8	32,8	18,6	25,3	15,0	
GBZ 8-1/4K	M8FSC1/4K	8MO-7-4RT	8	1/4	37,0	18,6	29,5	19,0	
GBZ 8-3/8K	M8FSC3/8K	8MO-7-6RT	8	3/8	38,5	18,6	31,0	22,0	
GBZ 8-1/2K	M8FSC1/2K	8MO-7-8RT	8	1/2	43,3	18,6	35,8	27,0	
GBZ 10-1/8K	M10FSC1/8K	10MO-7-2RT	10	1/8	33,0	19,5	25,4	18,0	
GBZ 10-1/4K	M10FSC1/4K	10MO-7-4RT	10	1/4	37,8	19,5	30,2	19,0	
GBZ 10-3/8K	M10FSC3/8K	10MO-7-6RT	10	3/8	39,4	19,5	31,8	22,0	
GBZ 10-1/2K	M10FSC1/2K	10MO-7-8RT	10	1/2	44,2	19,5	36,6	27,0	
GBZ 12-1/4K	M12FSC1/4K	12MO-7-4RT	12	1/4	40,3	22,0	30,2	22,0	
GBZ 12-3/8K	M12FSC3/8K	12MO-7-6RT	12	3/8	41,9	22,0	31,8	22,0	
GBZ 12-1/2K	M12FSC1/2K	12MO-7-8RT	12	1/2	46,7	22,0	36,6	27,0	
GBZ 16-1/2K	M16FSC1/2K	16MO-7-8RT	16	1/2	48,4	22,0	38,3	18,0	
GBZ 20-1/2K	M20FSC1/2K	20MO-7-8RT	20	1/2	54,7	22,0	44,6	30,0	
GBZ 20-3/4K	M20FSC3/4K	20MO-7-12RT	20	3/4	49,7	22,0	39,6	35,0	
GBZ 22-1K	M22FSC1K	22MO-7-16RT	22	1	57,9	22,0	47,8	41,0	
GBZ 25-3/4K	M25FSC3/4K	25MO-7-12RT	25	3/4	54,3	26,5	42,1	35,0	
GBZ 25-1K	M25FSC1K	25MO-7-16RT	25	1	61,5	26,5	49,3	41,0	

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

#### 英制

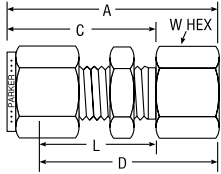
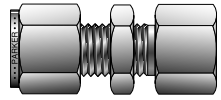


#### 公制





## GH2BZ, FBCN NPT 直通穿板接头 英制

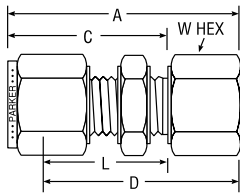
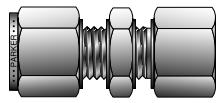


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						
			卡套端	NPT 螺纹端	A	C	D	L	W HEX
2-2 GH2BZ	2FBC2N	200-71-2	1/8	1/8	1.76	1.23	1.50	0.97	9/16
3-2 GH2BZ	3FBC2N	300-71-2	3/16	1/8	1.79	1.26	1.53	1.00	9/16
4-2 GH2BZ	4FBC2N	400-71-2	1/4	1/8	1.85	1.31	1.56	1.02	5/8
4-4 GH2BZ	4FBC4N	400-71-4	1/4	1/4	2.04	1.31	1.75	1.02	3/4
5-2 GH2BZ	5FBC2N	500-71-2	5/16	1/8	1.96	1.42	1.66	1.12	11/16
5-8 GH2BZ	5FBC8N	500-71-8	5/16	1/2	2.38	1.42	2.08	1.12	1-1/16
6-4 GH2BZ	6FBC4N	600-71-4	3/8	1/4	2.17	1.44	1.88	1.15	3/4
8-6 GH2BZ	8FBC6N	810-71-6	1/2	3/8	2.43	1.65	2.03	1.25	15/16
8-8 GH2BZ	8FBC8N	810-71-8	1/2	1/2	2.62	1.65	2.22	1.25	1-1/16
10-8 GH2BZ	10FBC8N	1010-71-8	5/8	1/2	2.65	1.68	2.25	1.28	1-1/16
12-12 GH2BZ	12FBC12N	1210-71-12	3/4	3/4	2.90	1.87	2.50	1.47	1-3/8
14-12 GH2BZ	14FBC12N	1410-71-12	7/8	3/4	3.18	2.09	2.78	1.69	1-3/8
16-16 GH2BZ	16FBC16N	1610-71-16	1	1	3.68	2.27	3.19	1.78	1-5/8

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
对于穿板接头的钻孔尺寸和最大穿板厚度，请参见第29页，BC部分。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## GH2BZ, FBCN NPT 直通穿板接头 公制

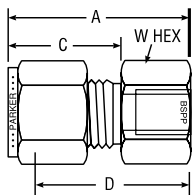
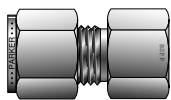


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米								
			卡套端	NPT 螺纹端	A	C	D	L	W HEX	B'HEAD HOLE DRILL SIZE	MAX. B'HEAD THICK.
GH2BZ 6-1/8	M6FBC1/8N	6MO-71-2	6	1/8	47,2	33,7	39,7	26,2	16,0	11,5	10,2
GH2BZ 6-1/4	M6FBC1/4N	6MO-71-4	6	1/4	52,0	33,7	44,5	26,2	19,0	11,5	10,2
GH2BZ 8-1/8	M8FBC1/8N	8MO-71-2	8	1/8	49,6	36,1	42,1	28,5	18,0	13,1	11,2
GH2BZ 10-1/4	M10FBC1/4N	10MO-71-4	10	1/4	55,2	37,0	47,6	29,4	19,0	16,3	11,2
GH2BZ 12-3/8	M12FBC3/8N	12MO-71-6	12	3/8	60,9	41,9	50,8	31,8	24,0	19,5	12,7
GH2BZ 12-1/2	M12FBC1/2N	12MO-71-8	12	1/2	66,4	41,9	56,3	31,8	27,0	19,5	12,7

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
对于穿板接头的钻孔尺寸和最大穿板厚度，请参见第29页，BC部分。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## GBZ, FSC GC BSPP压力表 直通接头 英制

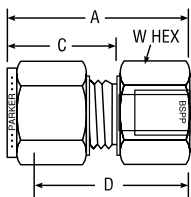
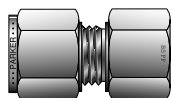


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						
			卡套端	BSPP 螺纹端	A	C	D	W HEX	BORE
4-4GC GBZ	4FSC4GC	400-7-4RG	1/4	1/4	1.48	.70	1.19	3/4	.19
4-6GC GBZ	4FSC6GC	400-7-6RG	1/4	3/8	1.48	.70	1.19	7/8	.19
4-8GC GBZ	4FSC8GC	400-7-8RG	1/4	1/2	1.70	.70	1.41	1-1/16	.19
5-4GC GBZ	5FSC4GC	500-7-4RG	5/16	1/4	1.51	.73	1.22	3/4	.21
5-8GC GBZ	5FSC8GC	500-7-8RG	5/16	1/2	1.59	.73	1.30	1-1/16	.28
6-4GC GBZ	6FSC4GC	600-7-4RG	3/8	1/4	1.55	.76	1.25	3/4	.21
6-6GC GBZ	6FSC6GC	600-7-6RG	3/8	3/8	1.55	.76	1.25	7/8	.26
6-8GC GBZ	6FSC8GC	600-7-8RG	3/8	1/2	1.63	.76	1.33	1-1/16	.28
8-4GC GBZ	8FSC4GC	810-7-4RG	1/2	1/4	1.65	.86	1.25	13/16	.21
8-6GC GBZ	8FSC6GC	810-7-6RG	1/2	3/8	1.75	.86	1.35	7/8	.26
8-8GC GBZ	8FSC8GC	810-7-8RG	1/2	1/2	1.90	.86	1.50	1-1/16	.28

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
详情请参见样本4260Pipe/ISO接头。本接头与第73页上的密封圈配合使用。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## GBZ, GCR BSPP压力表 直通接头 公制



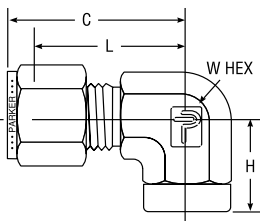
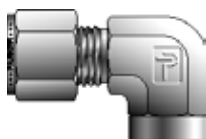
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸					
			卡套端	BSPP 螺纹端	A	C	D	W HEX
GBZ 3-1/4GC	M3GC1/4R	3MO-7-4RG	3	1/4	35,3	15,3	28,7	19,0
GBZ 6-1/4GC	M6GC1/4R	6MO-7-4RG	6	1/4	37,7	17,7	30,2	19,0
GBZ 6-3/8GC	M6GC3/8R	6MO-7-6RG	6	3/8	37,7	17,7	30,2	22,0
GBZ 6-1/2GC	M6GC1/2R	6MO-7-8RG	6	1/2	43,2	17,7	35,7	27,0
GBZ 8-1/4GC	M8GC1/4R	8MO-7-4RG	8	1/4	38,5	18,6	31,0	19,0
GBZ 8-3/8GC	M8GC3/8R	8MO-7-6RG	8	3/8	40,8	18,6	33,3	22,0
GBZ 8-1/2GC	M8GC1/2R	8MO-7-8RG	8	1/2	44,0	18,6	36,5	27,0
GBZ 10-1/4GC	M10GC1/4R	10MO-7-4RG	10	1/4	39,4	19,5	31,8	19,0
GBZ 10-3/8GC	M10GC3/8R	10MO-7-6RG	10	3/8	38,8	19,5	31,2	22,0
GBC 10-1/2GC	M10GC1/2R	10MO-7-8RG	10	1/2	41,3	19,5	33,7	27,0
GBC 12-1/4GC	M12GC1/4R	12MO-7-4RG	12	1/4	41,9	22,0	31,8	22,0
GBC 12-3/8GC	M12GC3/8R	12MO-7-6RG	12	3/8	44,4	22,0	34,3	22,0
GBC 12-1/2GC	M12GC1/2R	12MO-7-8RG	12	1/2	48,2	22,0	38,1	27,0

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
详情请参见样本4260Pipe/ISO接头。本接头与第73页上的密封圈配合使用。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## DBZ, FELN

### NPT弯头 英制



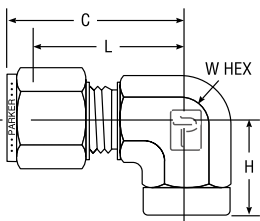
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸					
			卡套端	NPT 螺纹端	C	H	L	W HEX
1-1 DBZ	1FEL1N	100-8-1	1/16	1/16	0.75	0.50	0.60	7/16
1-2 DBZ	1FEL2N	100-8-2	1/16	1/8	0.79	0.75	0.64	9/16
2-2 DBZ	2FEL2N	200-8-2	1/8	1/8	0.97	0.75	0.71	9/16
2-4 DBZ	2FEL4N	200-8-4	1/8	1/4	1.10	0.88	0.84	3/4
3-2 DBZ	3FEL2N	300-8-2	3/16	1/8	1.00	0.75	0.74	9/16
4-2 DBZ	4FEL2N	400-8-2	1/4	1/8	1.06	0.75	0.77	9/16
4-4 DBZ	4FEL4N	400-8-4	1/4	1/4	1.20	0.88	0.91	11/16
4-6 DBZ	4FEL6N	400-8-6	1/4	3/8	1.25	0.88	0.96	13/16
4-8 DBZ	4FEL8N	400-8-8	1/4	1/2	1.36	1.13	1.07	1
5-2 DBZ	5FEL2N	500-8-2	5/16	1/8	1.13	0.75	0.84	9/16
5-4 DBZ	5FEL4N	500-8-4	5/16	1/4	1.24	0.88	0.94	11/16
6-2 DBZ	6FEL2N	600-8-2	3/8	1/8	1.20	0.75	0.91	5/8
6-4 DBZ	6FEL4N	600-8-4	3/8	1/4	1.26	0.88	0.97	11/16
6-6 DBZ	6FEL6N	600-8-6	3/8	3/8	1.31	0.88	1.02	13/16
6-8 DBZ	6FEL8N	600-8-8	3/8	1/2	1.42	1.13	1.13	1
8-4 DBZ	8FEL4N	810-8-4	1/2	1/4	1.42	0.88	1.02	13/16
8-6 DBZ	8FEL6N	810-8-6	1/2	3/8	1.42	0.88	1.02	13/16
8-8 DBZ	8FEL8N	810-8-8	1/2	1/2	1.53	1.13	1.13	1
10-6 DBZ	10FEL6N	1010-8-6	5/8	3/8	1.50	0.88	1.10	15/16
10-8 DBZ	10FEL8N	1010-8-8	5/8	1/2	1.57	1.13	1.17	1-1/16
12-8 DBZ	12FEL8N	1210-8-8	3/4	1/2	1.57	1.13	1.17	1-1/16
12-12 DBZ	12FEL12N	1210-8-12	3/4	3/4	1.76	1.25	1.36	1-3/8
14-12 DBZ	14FEL12N	1410-8-12	7/8	3/4	1.76	1.25	1.36	1-3/8
16-12 DBZ	16FEL12N	1610-8-12	1	3/4	1.93	1.25	1.45	1-3/8
16-16 DBZ	16FEL16N	1610-8-16	1	1	2.02	1.50	1.53	1-5/8

注：C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## DBZ, FELN

### NPT弯头 公制



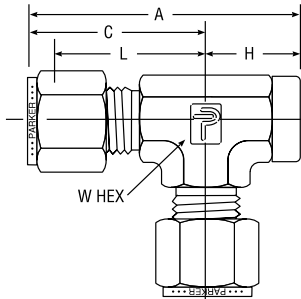
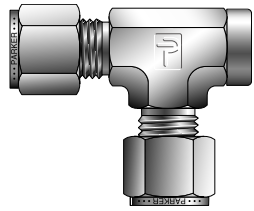
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米			英寸		
			卡套端	NPT 螺纹端	C	H	L	W HEX
DBZ 6-1/8	M6FEL1/8N	6MO-8-2	6	1/8	27,0	19,0	19,6	1/2
DBZ 6-1/4	M6FEL1/4N	6MO-8-4	6	1/4	29,8	22,4	22,4	11/16
DBZ 8-1/8	M8FEL1/8N	8MO-8-2	8	1/8	28,8	19,1	21,3	9/16
DBZ 8-1/4	M8FEL1/4N	8MO-8-4	8	1/4	30,6	22,4	23,1	11/16
DBZ 10-1/4	M10FEL1/4N	10MO-8-4	10	1/4	33,5	22,4	25,9	13/16
DBZ 10-3/8	M10FEL3/8N	10MO-8-6	10	3/8	33,5	22,4	25,9	13/16
DBZ 10-1/2	M10FEL1/2N	10MO-8-8	10	1/2	36,3	28,5	28,7	1
DBZ 12-1/4	M12FEL1/4N	12MO-8-4	12	1/4	36,0	22,4	25,9	13/16
DBZ 12-3/8	M12FEL3/8N	12MO-8-6	12	3/8	36,0	22,4	25,9	13/16
DBZ 12-1/2	M12FEL1/2N	12MO-8-8	12	1/2	38,8	28,4	28,7	1
DBZ 16-3/8	M16FEL3/8N	16MO-8-6	16	3/8	39,5	23,6	29,7	1-1/16
DBZ 16-1/2	M16FEL1/2N	16MO-8-8	16	1/2	39,5	28,4	29,7	1-1/16

注：C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## MBZ, FRTN

### NPT直通型三通 英制



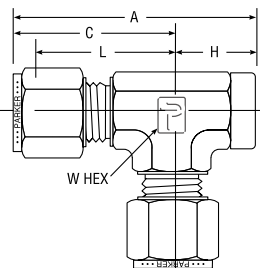
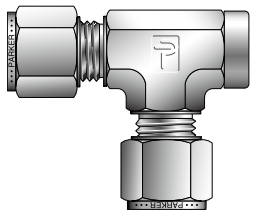
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						
			卡套端	NPT 螺纹端	A	C	H	L	W HEX
2-2-2 MBZ	2FRT2N	200-3-2TFT	1/8	1/8	1.72	0.96	0.75	0.70	1/2
3-2-3 MBZ	3FRT2N	300-3-2TFT	3/16	1/8	1.76	1.01	0.75	0.74	1/2
4-2-4 MBZ	4FRT2N	400-3-2TFT	1/4	1/8	1.81	1.06	0.75	0.77	1/2
4-4-4 MBZ	4FRT4N	400-3-4TFT	1/4	1/4	2.05	1.17	0.88	0.88	11/16
5-2-5 MBZ	5FRT2N	500-3-2TFT	5/16	1/8	1.92	1.17	0.75	0.88	5/8
6-4-6 MBZ	6FRT4N	600-3-4TFT	3/8	1/4	2.11	1.23	0.88	0.94	11/16
8-4-8 MBZ	8FRT4N	810-3-4TFT	1/2	1/4	2.56	1.42	0.88	1.02	13/16
8-6-8 MBZ	8FRT6N	810-3-6TFT	1/2	3/8	2.30	1.42	0.88	1.02	7/8
8-8-8 MBZ	8FRT8N	810-3-8TFT	1/2	1/2	2.66	1.53	1.13	1.13	1
10-8-10 MBZ	10FRT8N	1010-3-8TFT	5/8	1/2	2.70	1.57	1.13	1.17	1-1/16
12-12-12 MBZ	12FRT12N	1210-3-12TFT	3/4	3/4	3.01	1.76	1.25	1.36	1-3/8
14-8-14 MBZ	14FRT8N	1410-3-8TFT	7/8	1/2	3.01	1.76	1.25	1.36	1-3/8
14-12-14 MBZ	14FRT12N	1410-3-12TFT	7/8	3/4	3.01	1.76	1.25	1.36	1-3/8
16-12-16 MBZ	16FRT12N	1610-3-12TFT	1	3/4	3.18	1.93	1.25	1.45	1-3/8
16-16-16 MBZ	16FRT16N	1610-3-16TFT	1	1	3.52	2.02	1.50	1.65	1-5/8

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## MBZ, FRTN

### NPT直通型三通 公制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米						英寸
			卡套端	NPT 螺纹端	A	C	H	L	W HEX
MBZ 6-1/8-6	M6FRT1/8N	6MO-3TFT	6	1/8	46,0	27,0	19,0	19,6	1/2
MBZ 6-1/4-6	M6FRT1/4N	6MO-3-4TFT	6	1/4	52,1	29,8	22,4	22,4	11/16
MBZ 6-1/8-6	M8FRT1/8N	8MO-3TFT	8	1/8	48,9	29,9	19,0	22,4	5/8
MBZ 10-1/4-10	M10FRT1/4N	10MO-3TFT	10	1/4	55,9	33,5	22,4	25,9	13/16
MBZ 12-1/4-12	M12FRT1/4N	12MO-3-4TFT	12	1/4	58,4	36,0	22,4	25,9	13/16
MBZ 12-3/8-12	M12FRT3/8N	12MO-3TFT	12	3/8	58,4	36,0	22,4	25,9	13/16
MBZ 12-1/2-12	M12FRT1/2N	12MO-3-8TFT	12	1/2	67,3	38,8	28,5	28,7	1
MBZ 16-1/2-16	M16FRT1/2N	16MO-3TTF	16	1/2	68,2	39,8	28,4	29,7	1-1/16

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

#### 英制

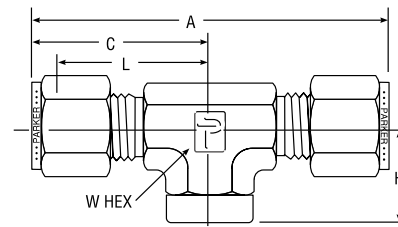


#### 公制



## OBZ, FBTN

### NPT支管型三通 英制



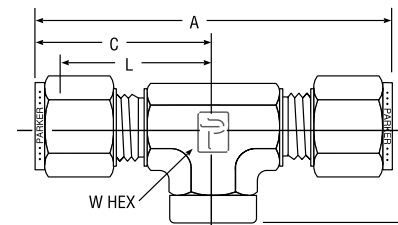
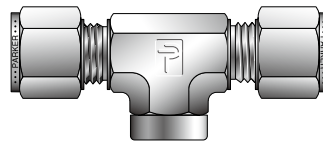
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						
			卡套端	NPT 螺纹端	A	C	H	L	W HEX
2-2-2 OBZ	2FBT2N	200-3-2TTF	1/8	1/8	1.91	1.01	.075	0.70	1/2
3-3-2 OBZ	3FBT2N	300-3-2TTF	3/16	1/8	2.02	1.01	0.75	0.74	1/2
4-4-2 OBZ	4FBT2N	400-3-2TTF	1/4	1/8	2.12	1.06	0.75	0.77	1/2
4-4-4 OBZ	4FBT4N	400-3-4TTF	1/4	1/4	2.34	1.17	0.88	0.88	11/16
5-5-2 OBZ	5FBT2N	500-3-2TTF	5/16	1/8	2.34	1.17	0.75	0.88	5/8
6-6-4 OBZ	6FBT4N	600-3-4TTF	3/8	1/4	2.46	1.23	0.88	0.94	11/16
8-8-4 OBZ	8FBT4N	810-3-4TTF	1/2	1/4	2.84	1.42	0.88	1.02	13/16
8-8-6 OBZ	8FBT6N	810-3-6TTF	1/2	3/8	2.84	1.42	0.88	1.02	7/8
8-8-8 OBZ	8FBT8N	810-3-8TTF	1/2	1/2	3.06	1.53	1.13	1.13	1
10-10-8 OBZ	10FBT8N	1010-3-8TTF	5/8	1/2	3.06	1.53	1.13	1.13	1
12-12-12 OBZ	12FBT12N	1210-3-12TTF	3/4	3/4	3.52	1.76	1.25	1.36	1-3/8
14-14-12 OBZ	14FBT12N	1410-3-12TTF	7/8	3/4	3.52	1.76	1.25	1.36	1-3/8
16-16-12 OBZ	16FBT12N	1610-3-12TTF	1	3/4	3.86	1.94	1.25	1.45	1-3/8
16-16-16 OBZ	16FBT16N	1610-3-16TTF	1	1	4.28	2.14	1.50	1.65	1-5/8

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## OBZ, FBTN

### NPT支管型三通 公制

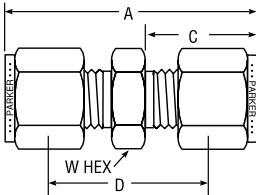
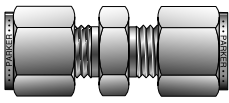


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米						英寸
			卡套端	NPT 螺纹端	A	C	H	L	W HEX
OBZ 6-6-1/8	M6FBT1/8N	6MO-3TTF	6	1/8	53,9	27,0	19,0	19,6	1/2
OBZ 6-6-1/4	M6FBT1/4N	6MO-3-4TTF	6	1/4	59,5	29,8	22,4	22,4	11/16
OBZ 8-8-1/8	M8FBT1/8N	8MO-3TTF	8	1/8	59,7	29,9	19,0	22,4	5/8
OBZ 10-10-1/4	M10FBT1/4N	10MO-3TTF	10	1/4	67,0	33,5	22,4	25,9	13/16
OBZ 12-12-1/8	M12FBT1/8N	12MO-3TTF	12	1/8	72,0	36,0	22,3	25,9	13/16
OBZ 12-12-1/4	M12FBT1/4N	12MO-3-4TTF	12	1/4	72,0	36,0	22,3	25,9	13/16
OBZ 12-12-3/8	M12FBT3/8N	12MO-3TTF	12	3/8	72,0	36,0	22,4	25,9	13/16
OBZ 12-12-1/2	M12FBT1/2N	12MO-3-8TTF	12	1/2	77,6	38,8	28,5	28,7	1
OBZ 16-16-1/2	M16FBT1/2N	16MO-3TTF	16	1/2	77,6	38,8	28,4	28,7	1

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## HBZ, SC 联合接头 英制

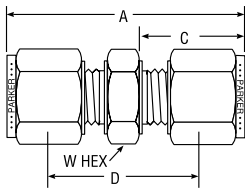
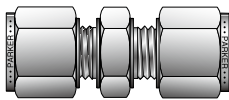


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸				
			卡套端	A	C	D	W HEX
1-1 HBZ	1SC1	100-6	1/16	0.99	0.43	0.69	5/16
2-2 HBZ	2SC2	200-6	1/8	1.39	0.60	0.88	7/16
3-3 HBZ	3SC3	300-6	3/16	1.48	0.64	0.95	7/16
4-4 HBZ	4SC4	400-6	1/4	1.62	0.70	1.03	1/2
5-5 HBZ	5SC5	500-6	5/16	1.70	0.73	1.11	9/16
6-6 HBZ	6SC6	600-6	3/8	1.77	0.76	1.19	5/8
8-8 HBZ	8SC8	810-6	1/2	2.02	0.87	1.22	13/16
10-10 HBZ	10SC10	1010-6	5/8	2.05	0.87	1.25	15/16
12-12 HBZ	12SC12	1210-6	3/4	2.11	0.87	1.31	1-1/16
14-14 HBZ	14SC14	1410-6	7/8	2.18	0.87	1.38	1-3/16
16-16 HBZ	16SC16	1610-6	1	2.57	1.05	1.59	1-3/8
20-20 HBZ	20SC20	2010-6	1-1/4	3.61	1.52	1.89	1-3/4
24-24 HBZ	24SC24	2410-6	1-1/2	4.23	1.77	2.11	2-1/8
32-32 HBZ	32SC32	3210-6	2	5.88	2.47	2.94	2-3/4

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## HBZ, SCM 联合接头 公制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米				
			卡套端	A	C	D	W HEX
HBZ 2-2	SCM2	2MO-6	2	35,6	15,3	22,4	12,0
HBZ 3-3	SCM3	3MO-6	3	35,3	15,3	22,1	12,0
HBZ 4-4	SCM4	4MO-4	4	37,4	16,1	24,2	12,0
HBZ 6-6	SCM6	6MO-6	6	41,2	17,7	26,2	14,0
HBZ 8-8	SCM8	8MO-6	8	43,2	18,6	28,2	15,0
HBZ 10-10	SCM10	10MO-6	10	46,2	19,5	31,0	18,0
HBZ 12-12	SCM12	12MO-6	12	51,2	22,0	31,0	22,0
HBZ 14-14	SCM14	14MO-6	14	52,0	22,0	31,8	24,0
HBZ 15-15	SCM15	15MO-6	15	52,0	22,0	31,8	24,0
HBZ 16-16	SCM16	16MO-6	16	52,0	22,0	31,8	24,0
HBZ 18-18	SCM18	18MO-6	18	53,5	22,0	33,3	27,0
HBZ 20-20	SCM20	20MO-6	20	55,0	22,0	34,8	30,0
HBZ 22-22	SCM22	22MO-6	22	55,0	22,0	34,8	30,0
HBZ 25-25	SCM25	25MO-6	25	65,1	26,5	40,5	35,0

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

英制

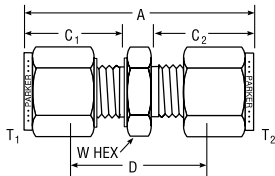
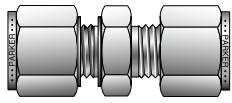


公制



## HBZ, CU 转换接头 公制

实现公制管与英制管连接

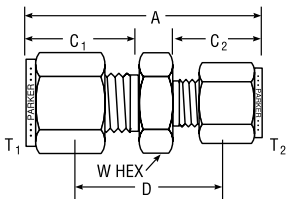
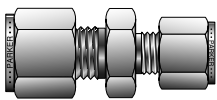


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	卡套端		毫米				
			T <sub>1</sub> 毫米	T <sub>2</sub> 英寸	A	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D	W HEX
HBZ 3-1/8	M3CU2	3MO-6-2	3	1/8	36,3	15,3	15,3	22,6	12,0
HBZ 4-1/8	M4CU2	4MO-6-2	4	1/8	36,5	16,1	15,3	23,6	12,0
HBZ 4-1/4	M4CU4	4MO-6-4	4	1/4	39,3	16,1	17,7	26,4	14,0
HBZ 6-1/8	M6CU2	6MO-6-2	6	1/8	38,5	17,7	15,3	24,6	14,0
HBZ 6-1/4	M6CU4	6MO-6-4	6	1/4	41,1	17,7	17,7	25,9	14,0
HBZ 6-5/16	M6CU5	6MO-6-5	6	5/16	42,3	17,7	18,8	27,2	14,0
HBZ 8-1/4	M8CU4	8MO-6-4	8	1/4	42,3	18,6	17,7	27,2	15,0
HBZ 8-3/8	M8CU6	8MO-6-6	8	3/8	44,0	18,6	19,3	29,1	15,0
HBZ 10-1/8	M10CU2	10MO-6-2	10	1/8	41,8	19,5	15,3	27,9	18,0
HBZ 10-1/4	M10CU4	10MO-6-4	10	1/4	44,5	19,5	17,7	29,2	18,0
HBZ 10-3/8	M10CU6	10MO-6-6	10	3/8	46,0	19,5	19,3	30,7	18,0
HBZ 12-3/8	M12CU6	12MO-6-6	12	3/8	48,4	22,0	19,3	30,7	22,0
HBZ 12-1/2	M12CU8	12MO-6-8	12	1/2	51,1	22,0	21,8	31,0	22,0
HBZ 15-1/2	M15CU8	15MO-6-8	15	1/2	52,0	22,0	21,8	32,0	24,0
HBZ 16-3/8	M16CU6	16MO-6-6	16	3/8	52,0	22,0	19,3	34,3	24,0
HBZ 18-3/4	M18CU12	18MO-6-12	18	3/4	53,5	22,0	21,8	33,5	27,0

注：A、C1和C2的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## HBZ, RU 变径接头 英制

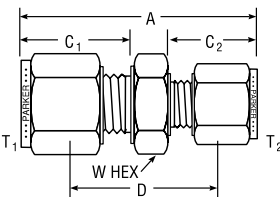
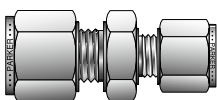


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						
			T <sub>1</sub> 卡套端	T <sub>2</sub> 卡套端	A	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D	W HEX
2-1 HBZ	2RU1	200-6-1	1/8	1/16	1.21	0.60	.43	0.81	7/16
3-1 HBZ	3RU1	300-6-1	3/16	1/16	1.27	0.64	.43	0.86	7/16
3-2 HBZ	3RU2	300-6-2	3/16	1/8	1.44	0.64	.60	0.92	7/16
4-1 HBZ	4RU1	400-6-1	1/4	1/16	1.38	0.70	.43	0.91	1/2
4-2 HBZ	4RU2	400-6-2	1/4	1/8	1.52	0.70	.60	0.97	1/2
4-3 HBZ	4RU3	400-6-3	1/4	3/16	1.55	0.70	.64	1.00	1/2
5-2 HBZ	5RU2	500-6-2	5/16	1/8	1.58	0.73	.60	1.03	9/16
5-4 HBZ	5RU4	500-6-4	5/16	1/4	1.67	0.73	.70	1.08	9/16
6-1 HBZ	6RU1	600-6-1	3/8	1/16	1.44	0.76	.43	1.00	5/8
6-2 HBZ	6RU2	600-6-2	3/8	1/8	1.61	0.76	.60	1.06	5/8
6-4 HBZ	6RU4	600-6-4	3/8	1/4	1.71	0.76	.70	1.13	5/8
6-5 HBZ	6RU5	600-6-5	3/8	5/16	1.75	0.76	.73	1.16	5/8
8-2 HBZ	8RU2	810-6-2	1/2	1/8	1.75	0.87	.60	1.09	13/16
8-4 HBZ	8RU4	810-6-4	1/2	1/4	1.85	0.87	.70	1.16	13/16
8-6 HBZ	8RU6	810-6-6	1/2	3/8	1.91	0.87	.76	1.22	13/16
10-6 HBZ	10RU6	1010-6-6	5/8	3/8	1.94	0.87	.76	1.25	15/16
10-8 HBZ	10RU8	1010-6-8	5/8	1/2	2.05	0.87	.87	1.25	15/16
12-4 HBZ	12RU4	1210-6-4	3/4	1/4	1.95	0.87	.76	1.25	1-1/16
12-6 HBZ	12RU6	1210-6-6	3/4	3/8	2.00	0.87	.76	1.31	1-1/16
12-8 HBZ	12RU8	1210-6-8	3/4	1/2	2.11	0.87	.87	1.31	1-1/16
12-10 HBZ	12RU10	1210-6-10	3/4	5/8	2.11	0.87	.87	1.31	1-1/16
16-8 HBZ	16RU8	1610-6-8	1	1/2	2.39	1.05	.87	1.50	1-3/8
16-12 HBZ	16RU12	1610-6-12	1	3/4	2.39	1.05	.87	1.50	1-3/8

注：A、C1和C2的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## HBZ, RUM 变径接头 公制



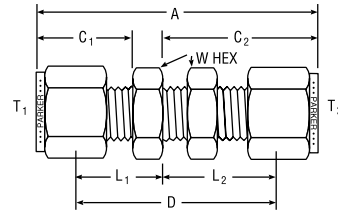
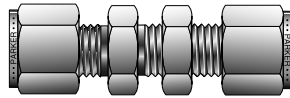
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米						
			T <sub>1</sub> 卡套端	T <sub>2</sub> 卡套端	A	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D	W HEX
HBZ 3-2	M3RUM2	3MO-6-2M	3	2	35,8	15,3	15,3	22,6	12,0
HBZ 6-2	M6RUM2	6MO-6-2M	6	2	38,7	17,7	15,3	24,6	14,0
HBZ 6-3	M6RUM3	6MO-6-3M	6	3	38,7	17,7	15,3	24,6	14,0
HBZ 6-4	M6RUM4	6MO-6-4M	6	4	39,5	17,7	16,1	25,4	14,0
HBZ 8-6	M8RUM6	8MO-6-6M	8	6	42,4	18,6	17,7	27,4	15,0
HBZ 10-6	M10RUM6	10MO-6-6M	10	6	44,5	19,5	17,7	29,4	18,0
HBZ 10-8	M10RUM8	10MO-6-8M	10	8	44,5	19,5	18,6	29,4	18,0
HBZ 12-6	M12RUM6	12MO-6-6M	12	6	47,0	22,0	17,7	29,4	22,0
HBZ 12-8	M12RUM8	12MO-6-8M	12	8	47,8	22,0	18,6	30,2	22,0
HBZ 12-10	M12RUM10	12MO-6-10M	12	10	48,7	22,0	19,5	31,0	22,0
HBZ 16-10	M16RUM10	16MO-6-10M	16	10	49,5	22,0	19,5	31,8	24,0
HBZ 16-12	M16RUM12	16MO-6-12M	16	12	52,0	22,0	22,0	31,8	24,0
HBZ 18-12	M18RUM12	18MO-6-12M	18	12	53,5	22,0	22,0	33,3	27,0
HBZ 25-18	M25RUM18	25MO-6-18M	25	18	60,5	26,5	22,0	38,1	35,0
HBZ 25-20	M25RUM20	25MO-6-20M	25	20	62,3	26,5	22,0	39,9	35,0

注：A、C1和C2的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## WBZ, BC

### 穿板接头 英制



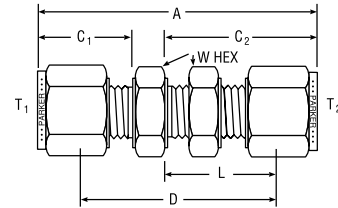
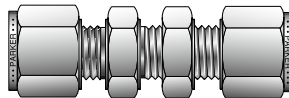
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸									
			卡套端	A	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	W HEX	穿板钻孔 尺寸	最大穿板 厚度
1-1 WBZ	1BC1	100-61	1/16	1.23	.43	0.68	0.94	.28	0.53	5/16	13/64	1/8
2-2 WBZ	2BC2	200-61	1/8	2.02	.60	1.23	1.50	.34	0.97	1/2	21/64	1/2
2-4 WBZ	2BC4	400-61-2	1/8 - 1/4	2.17	.60	1.62	1.31	.34	1.02	5/8	29/64	17/32
3-3 WBZ	3BC3	300-61	3/16	2.11	.64	1.26	1.59	.38	1.00	9/16	25/64	1/2
4-2 WBZ	4BC2	200-61-4	1/4 - 1/8	2.18	.70	1.23	1.62	.41	0.97	1/2	21/64	1/2
4-4 WBZ	4BC4	400-61	1/4	2.27	.70	1.31	1.69	.41	1.02	5/8	29/64	17/32
5-5 WBZ	5BC5	500-61	5/16	2.40	.73	1.42	1.81	.44	1.12	11/16	33/64	9/16
6-6 WBZ	6BC6	600-61	3/8	2.46	.76	1.44	1.88	.47	1.16	3/4	37/64	9/16
8-8 WBZ	8BC8	810-61	1/2	2.80	.87	1.65	2.00	.47	1.25	15/16	49/64	19/32
10-10 WBZ	10BC10	1010-61	5/8	2.86	.87	1.68	2.06	.47	1.28	1-1/16	57/64	19/32
12-12 WBZ	12BC12	1210-61	3/4	3.11	.87	1.87	2.31	.47	1.47	1-3/16	1-1/64	25/32
14-14 WBZ	14BC14	1410-61	7/8	3.33	.87	2.09	2.53	.47	1.69	1-3/8	1-9/64	15/16
16-16 WBZ	16BC16	1610-61	1	3.78	1.05	2.27	2.81	.56	1.78	1-5/8	1-21/64	15/16

注：对于变径接头，命名时短端尺寸在前。  
A、C1和C2的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
对于替换用穿板螺母的选型，请参见第74页，代码WLZ。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## WBZ, BCM

### 穿板接头 公制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米								
			卡套端	A	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D	L	W HEX	穿板钻孔 尺寸	最大穿板 厚度
WBZ 3-3	BCM3	3MO-61	3	51,3	15,3	31,2	38,2	24,6	14,0	8,3	12,7
WBZ 4-4	BCM4	4MO-61	4	53,7	16,1	32,0	40,5	25,4	14,0	9,9	12,7
WBZ 6-6	BCM6	6MO-61	6	57,9	17,7	33,7	42,9	26,2	16,0	11,5	10,2
WBZ 8-8	BCM8	8MO-61	8	61,0	18,6	36,0	46,0	28,5	18,0	13,1	11,2
WBZ 10-10	BCM10	10MO-61	10	63,6	19,5	37,0	48,4	29,4	22,0	16,3	11,2
WBZ 12-12	BCM12	12MO-61	12	71,0	22,0	41,9	50,8	31,8	24,0	19,5	12,7
WBZ 15-15	BCM15	15MO-61	15	72,5	22,0	42,6	52,3	32,5	27,0	22,5	12,7
WBZ 16-16	BCM16	16MO-61	16	72,6	22,0	42,6	52,4	32,5	27,0	22,5	12,7
WBZ 18-18	BCM18	18MO-61	18	78,9	22,0	47,4	58,7	37,3	30,0	26,0	16,8
WBZ 20-20	BCM20	20MO-61	20	88,2	22,0	51,0	68,0	40,9	35,0	29,0	19,0
WBZ 25-25	BCM25	25MO-61	25	95,8	26,5	54,4	71,4	42,2	41,0	33,8	24,0

注：对于变径接头，命名时短端尺寸在前。  
A、C1和C2的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
对于替换用穿板螺母的选型，请参见第74页，代码BN。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

英制

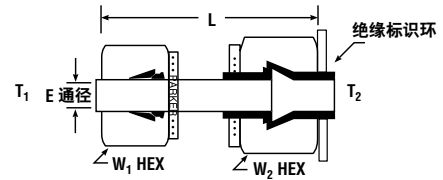
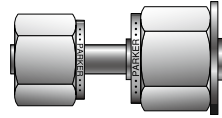


公制



## DEBTA, DELTA 绝缘接头 英制

包括螺母、带卡套槽短管  
预装卡套以及绝缘标识环



CPI™ 转换接头 订货号	A-LOK® 转换接头 订货号	英寸						压力等级@21C 液体/气体 (PSI)
		T <sub>1</sub> 卡套端	T <sub>2</sub> 卡套端	L	E 通径	W1 HEX	W1 HEX	
6-8 DEBTA-SS	6-8 DELTA	3/8	1/2	2.08	.30	11/16	7/8	4000 / 3000
8-10 DEBTA-SS	N/A	1/2	5/8	2.58	.38	7/8	1	3000 / 2000

\*可根据客户需求提供其他连接形式的接头。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

1) Polyetherether Ketone

注：如果只订购转换接头，将随货配一份装配指南。

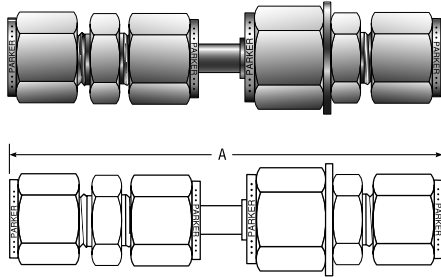
绝缘系数10x10<sup>9</sup> OHMS @ 500 volts DC (根据Mil-STD-202F测试)

绝缘耐压 < 100 microamps 泄漏 @ 1500伏AC

环境温度	-40	-20	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
温度降比系数	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93	0.86	0.79	0.72	0.64	0.56

## DEBTA, DELTA 绝缘接头总成 英制

包含卡套接头的绝缘总成接头

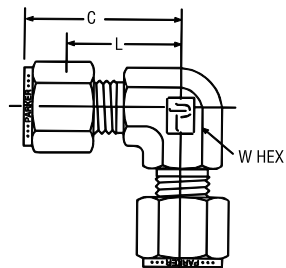
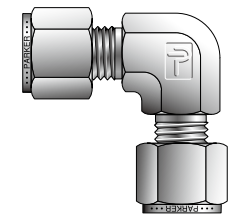


CPI™ 组件 订货号	A-LOK® 组件 订货号	英寸	
*卡套连接	*卡套连接	A†	两端转换接头
4H DEBTA	4H DELTA	4.08	6RU4/8RU4
6H DEBTA	6H DELTA	4.20	6SC6/8RU6
8H DEBTA	8H DELTA	4.79	8SC8/10RU8
内螺纹	内螺纹	A	两端转换接头
4G DEBTA	4G DELTA	3.59	6FSC4N/8FSC4N
6G DEBTA	6G DELTA	3.71	6FSC6N/8FSC6N
8G DEBTA	8G DELTA	4.40	8FSC8N/10FSC8N
外螺纹	外螺纹	A	两端转换接头
4F DEBTA	4F DELTA	3.80	6MSC4N/8MSC4N
6F DEBTA	6F DELTA	3.80	6MSC6N/8MSC6N
8F DEBTA	8F DELTA	4.58	8MSC8N/10MSC8N

†手动旋紧状态下尺寸。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## EBZ, EE 弯头 英制



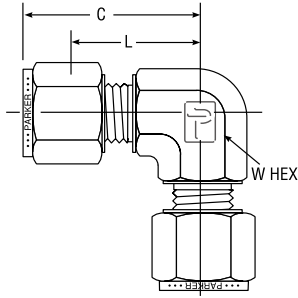
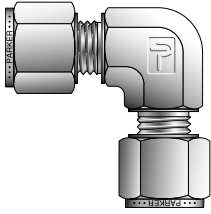
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸			
			卡套端	C	L	W HEX
1-1 EBZ	1EE1	100-9	1/16	.70	.55	3/8
2-2 EBZ	2EE2	200-9	1/8	.88	.62	3/8
3-3 EBZ	3EE3	300-9	3/16	1.00	.74	1/2
4-4 EBZ	4EE4	400-9	1/4	1.06	.77	1/2
5-5 EBZ	5EE5	500-9	5/16	1.13	.84	9/16
6-6 EBZ	6EE6	600-9	3/8	1.20	.91	5/8
8-8 EBZ	8EE8	810-9	1/2	1.42	1.02	13/16
10-10 EBZ	10EE10	1010-9	5/8	1.50	1.10	15/16
12-12 EBZ	12EE12	1210-9	3/4	1.57	1.17	1-1/16
14-14 EBZ	14EE14	1410-9	7/8	1.76	1.36	1-3/8
16-16 EBZ	16EE16	1610-9	1	1.93	1.45	1-3/8
20-20 EBZ	20EE20	2010-9	1-1/4	2.61	1.75	1-5/8
24-24 EBZ	24EE24	2410-9	1-1/2	3.06	2.00	1-7/8
32-32 EBZ	32EE32	3210-9	2	4.22	2.75	2-13/16

注：C 的尺寸是在手动旋紧的状态下测得的。  
尺寸为20、24、32的接头在装配前需要添加润滑油。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。



## EBZ, EEM 弯头 公制



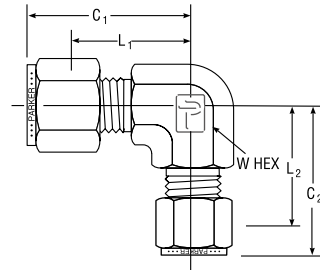
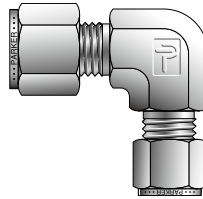
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米			英寸
			卡套端	C	L	W HEX
EBZ 3-3	EEM3	3MO-9	3	22,3	15,7	3/8
EBZ 4-4	EEM4	4MO-9	4	25,4	18,8	1/2
EBZ 6-6	EEM6	6MO-9	6	27,0	19,6	1/2
EBZ 8-8	EEM8	8MO-9	8	28,8	21,3	9/16
EBZ 10-10	EEM10	10MO-9	10	31,5	23,9	11/16
EBZ 12-12	EEM12	12MO-9	12	36,0	25,9	13/16
EBZ 14-14	EEM14	14MO-9	14	38,1	28,0	15/16
EBZ 15-15	EEM15	15MO-9	15	38,0	27,9	15/16
EBZ 16-16	EEM16	16MO-9	16	38,0	27,9	15/16
EBZ 18-18	EEM18	18MO-9	18	39,8	29,7	1-1/16
EBZ 20-20	EEM20	20MO-9	20	44,6	34,5	1-3/8
EBZ 22-22	EEM22	22MO-9	22	44,6	34,5	1-3/8
EBZ 25-25	EEM25	25MO-9	25	49,1	36,8	1-3/8

注：C的尺寸是在手动旋紧的状态下测得的。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## EBZ, ELZ

### 变径弯通 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸					W HEX
			卡套端	L <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	
3-2 EBZ	3-2 ELZ	300-9-2	3/16-1/8	0.74	1.01	0.70	0.96	1/2
4-2 EBZ	4-2 ELZ	400-9-2	1/4-1/8	0.77	1.06	0.70	0.96	1/2
5-2 EBZ	5-2 ELZ	500-9-2	5/16-1/8	0.88	1.17	0.78	1.04	5/8
5-4 EBZ	5-4 ELZ	500-9-4	5/16-1/4	0.88	1.17	0.85	1.14	5/8
6-2 EBZ	6-2 ELZ	600-9-2	3/8-1/8	0.91	1.20	0.78	1.04	5/8
6-4 EBZ	6-4 ELZ	600-9-4	3/8-1/4	0.91	1.20	0.85	1.17	5/8
6-5 EBZ	6-5 ELZ	600-9-5	3/8-5/16	0.91	1.20	0.88	1.17	5/8
8-4 EBZ	8-4 ELZ	810-9-4	1/2-1/4	1.02	1.42	0.96	1.25	13/16
8-5 EBZ	8-5 ELZ	810-9-5	1/2-5/16	1.02	1.42	0.99	1.28	13/16
8-6 EBZ	8-6 ELZ	810-9-6	1/2-3/8	1.02	1.42	1.02	1.31	13/16
10-6 EBZ	10-6 ELZ	1010-9-6	5/8-3/8	1.10	1.50	1.10	1.39	15/16
10-8 EBZ	10-8 ELZ	1010-9-8	5/8-1/2	1.10	1.50	1.10	1.50	15/16
12-4 EBZ	12-4 ELZ	1210-9-4	3/4-1/4	1.16	1.56	1.10	1.39	1-1/16
12-6 EBZ	12-6 ELZ	1210-9-6	3/4-3/8	1.16	1.56	1.16	1.45	1-1/16
12-8 EBZ	12-8 ELZ	1210-9-8	3/4-1/2	1.16	1.56	1.16	1.56	1-1/16
14-4 EBZ	14-4 ELZ	1410-9-4	7/8-1/4	1.36	1.76	1.30	1.59	1-3/8
16-8 EBZ	16-8 ELZ	1610-9-8	1-1/2	1.45	1.94	1.36	1.76	1-3/8
16-12 EBZ	16-12 ELZ	1610-9-12	1-3/4	1.45	1.94	1.36	1.76	1-3/8

注：C的尺寸是在手动旋紧的状态下测得的。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

英制

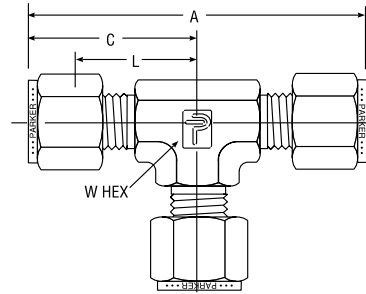
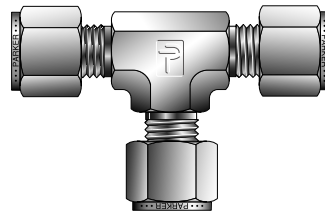


公制



## JBZ, ET

### 联合三通 英制



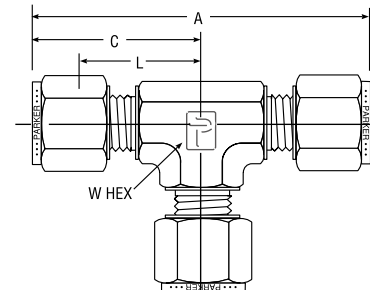
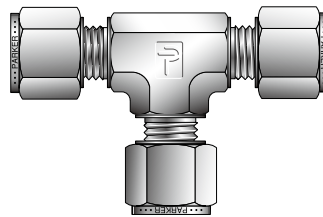
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸				
			卡套端	A	C	L	W HEX
1-1-1 JBZ	1ET1	100-3	1/16	1.42	0.71	0.56	3/8
2-2-2 JBZ	2ET2	200-3	1/8	1.76	0.88	0.62	3/8
3-3-3 JBZ	3ET3	300-3	3/16	1.96	0.96	0.70	7/16
4-4-4 JBZ	4ET4	400-3	1/4	2.12	1.06	0.77	1/2
5-5-5 JBZ	5ET5	500-3	5/16	2.34	1.17	0.88	5/8
6-6-6 JBZ	6ET6	600-3	3/8	2.40	1.20	0.91	5/8
8-8-8 JBZ	8ET8	810-3	1/2	2.84	1.42	1.02	13/16
10-10-10 JBZ	10ET10	1010-3	5/8	3.06	1.53	1.13	1
12-12-12 JBZ	12ET12	1210-3	3/4	3.14	1.57	1.16	1-1/16
14-14-14 JBZ	14ET14	1410-3	7/8	3.52	1.76	1.36	1-3/8
16-16-16 JBZ	16ET16	1610-3	1	3.86	1.93	1.45	1-3/8
20-20-20 JBZ	20ET20	2010-3	1-1/4	5.22	2.61	1.75	1-5/8
24-24-24 JBZ	24ET24	2410-3	1-1/2	6.12	3.06	2.00	1-7/8
32-32-32 JBZ	32ET32	3210-3	2	8.44	4.22	2.75	2-13/16

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
尺寸为20、24、32的接头在装配前需要添加润滑脂。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## JBZ, ETM

### 联合三通 公制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米				英寸
			卡套端	A	C	L	W HEX
JBZ 2-2-2	ETM2	2MO-3	2	44,7	22,3	15,7	3/8
JBZ 3-3-3	ETM3	3MO-3	3	44,7	22,3	15,7	3/8
JBZ 4-4-4	ETM4	4MO-3	4	50,8	25,4	18,8	1/2
JBZ 6-6-6	ETM6	6MO-3	6	53,9	27,0	19,6	1/2
JBZ 8-8-8	ETM8	8MO-3	8	59,7	29,9	22,4	5/8
JBZ 10-10-10	ETM10	10MO-3	10	63,0	31,5	23,9	11/16
JBZ 12-12-12	ETM12	12MO-3	12	72,0	36,0	25,9	13/16
JBZ 14-14-14	ETM14	14MO-3	14	77,6	38,8	28,7	1
JBZ 15-15-15	ETM15	15MO-3	15	77,6	38,8	28,7	1
JBZ 16-16-16	ETM16	16MO-3	16	77,6	38,8	28,7	1
JBZ 18-18-18	ETM18	18MO-3	18	79,5	38,8	29,7	1-1/16
JBZ 20-20-20	ETM20	20MO-3	20	89,3	44,6	34,5	1-3/8
JBZ 22-22-22	ETM22	22MO-3	22	89,3	44,6	34,5	1-3/8
JBZ 25-25-25	ETM25	25MO-3	25	98,3	49,1	36,8	1-3/8

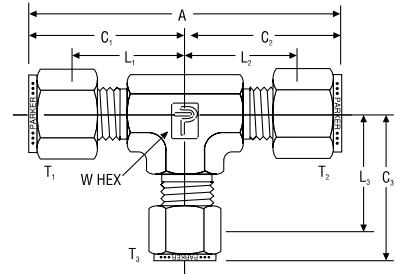
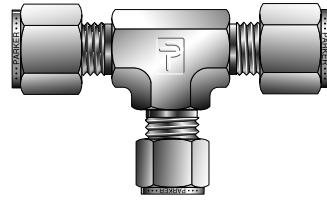
注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## JBZ, JLZ

### 变径三通 英制

采用卡套变径接头，可以消除多余的连接件。



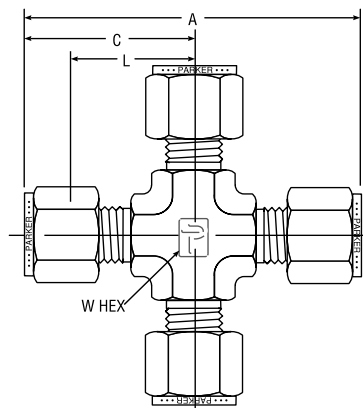
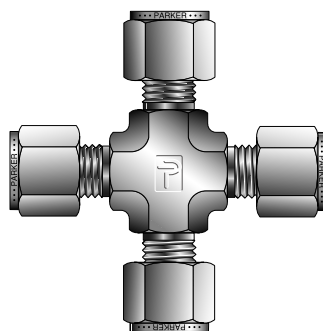
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸											
			T <sub>1</sub> 卡套端	T <sub>2</sub> 卡套端	T <sub>3</sub> 卡套端	A	L <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	C <sub>3</sub>	W HEX	
4-4-2 JBZ	4-4-2 JLZ	400-3-4-2	1/4	1/4	1/8	2.10	0.76	1.05	0.76	1.05	0.70	0.96	1/2	
6-6-4 JBZ	6-6-4 JLZ	600-3-6-4	3/8	3/8	1/4	2.40	0.91	1.20	0.91	1.20	0.85	1.14	5/8	
6-4-6 JBZ	6-4-6 JLZ	600-3-4-6	3/8	1/4	3/8	2.34	0.91	1.20	0.85	1.14	0.91	1.20	5/8	
6-4-4 JBZ	6-4-4 JLZ	600-3-4-4	3/8	1/4	1/4	2.34	0.91	1.20	0.85	1.14	0.85	1.14	5/8	
8-8-6 JBZ	8-8-6 JLZ	810-3-8-6	1/2	1/2	3/8	2.84	1.02	1.42	1.02	1.42	1.02	1.31	13/16	
8-8-4 JBZ	8-8-4 JLZ	810-3-8-4	1/2	1/2	1/4	2.84	1.02	1.42	1.02	1.42	0.96	1.25	13/16	
8-6-8 JBZ	8-6-8 JLZ	810-3-6-8	1/2	3/8	1/2	2.73	1.02	1.42	1.02	1.31	1.02	1.42	13/16	
8-4-8 JBZ	8-4-8 JLZ	810-3-4-8	1/2	1/4	1/2	2.67	1.02	1.42	0.96	1.25	1.02	1.42	13/16	
8-6-6 JBZ	8-6-6 JLZ	810-3-6-6	1/2	3/8	3/8	2.73	1.02	1.42	1.02	1.31	1.02	1.31	13/16	
8-4-4 JBZ	8-4-4 JLZ	810-3-4-4	1/2	1/4	1/4	2.67	1.02	1.42	.96	1.25	.96	1.25	13/16	
10-10-8 JBZ	10-10-8 JLZ	1010-3-10-8	5/8	5/8	1/2	3.06	1.13	1.53	1.13	1.53	1.13	1.53	7/8	
10-10-6 JBZ	10-10-6 JLZ	1010-3-10-6	5/8	5/8	3/8	3.06	1.13	1.53	1.13	1.53	1.13	1.53	7/8	
10-8-8 JBZ	10-8-8 JLZ	1010-3-8-8	5/8	1/2	1/2	3.06	1.13	1.53	1.13	1.53	1.13	1.53	7/8	
10-8-6 JBZ	10-8-6 JLZ	1010-3-8-6	5/8	1/2	3/8	3.06	1.13	1.53	1.13	1.53	1.13	1.42	7/8	
10-6-6 JBZ	10-6-6 JLZ	1010-3-6-6	5/8	3/8	3/8	2.95	1.13	1.53	1.13	1.42	1.13	1.42	7/8	
10-6-8 JBZ	10-6-8 JLZ	1010-3-6-8	5/8	3/8	1/2	2.95	1.13	1.53	1.13	1.42	1.13	1.53	7/8	
12-12-10 JBZ	12-12-10 JLZ	1210-3-12-10	3/4	3/4	5/8	3.12	1.16	1.56	1.16	1.56	1.16	1.56	1-1/16	
12-12-8 JBZ	12-12-8 JLZ	1210-3-12-8	3/4	3/4	1/2	3.12	1.16	1.56	1.16	1.56	1.16	1.56	1-1/16	
12-12-6 JBZ	12-12-6 JLZ	1210-3-12-6	3/4	3/4	3/8	3.12	1.16	1.56	1.16	1.56	1.16	1.45	1-1/16	
12-12-4 JBZ	12-12-4 JLZ	1210-3-12-4	3/4	3/4	1/4	3.12	1.16	1.56	1.16	1.56	1.10	1.39	1-1/16	
12-10-10 JBZ	12-10-10 JLZ	1210-3-10-10	3/4	5/8	5/8	3.12	1.16	1.56	1.16	1.56	1.16	1.56	1-1/16	
12-8-8 JBZ	12-8-8 JLZ	1210-3-8-8	3/4	1/2	1/2	3.12	1.16	1.56	1.16	1.56	1.16	1.56	1-1/16	
12-6-6 JBZ	12-6-6 JLZ	1210-3-6-6	3/4	3/8	3/8	3.01	1.16	1.56	1.16	1.45	1.16	1.45	1-1/16	
12-10-8 JBZ	12-10-8 JLZ	1210-3-10-8	3/4	5/8	1/2	3.12	1.16	1.56	1.16	1.56	1.16	1.56	1-1/16	
12-10-6 JBZ	12-10-6 JLZ	1210-3-10-6	3/4	5/8	3/8	3.12	1.16	1.56	1.16	1.56	1.16	1.45	1-1/16	
12-8-6 JBZ	12-8-6 JLZ	1210-3-8-6	3/4	1/2	3/8	3.12	1.16	1.56	1.16	1.56	1.16	1.45	1-1/16	
14-14-6 JBZ	14-14-6 JLZ	1410-3-14-6	7/8	7/8	3/8	3.52	1.36	1.76	1.36	1.76	1.36	1.65	1-3/8	
14-14-4 JBZ	14-14-4 JLZ	1410-3-14-4	7/8	7/8	1/4	3.52	1.36	1.76	1.36	1.76	1.30	1.59	1-3/8	
14-12-12 JBZ	14-12-12 JLZ	1410-3-12-12	7/8	3/4	3/4	3.52	1.36	1.76	1.36	1.76	1.36	1.76	1-3/8	
14-12-8 JBZ	14-12-8 JLZ	1410-3-12-8	7/8	3/4	1/2	3.52	1.36	1.76	1.36	1.76	1.36	1.76	1-3/8	
14-12-6 JBZ	14-12-6 JLZ	1410-3-12-6	7/8	3/4	3/8	3.52	1.36	1.76	1.36	1.76	1.36	1.65	1-3/8	
14-10-6 JBZ	14-10-6 JLZ	1410-3-10-6	7/8	5/8	3/8	3.52	1.36	1.76	1.36	1.76	1.36	1.65	1-3/8	
14-8-12 JBZ	14-8-12 JLZ	1410-3-8-12	7/8	1/2	3/4	3.52	1.36	1.76	1.36	1.76	1.36	1.76	1-3/8	
16-16-12 JBZ	16-16-12 JLZ	1610-3-16-12	1	1	3/4	3.88	1.45	1.94	1.45	1.94	1.36	1.76	1-3/8	
16-16-10 JBZ	16-16-10 JLZ	1610-3-16-10	1	1	5/8	3.88	1.45	1.94	1.45	1.94	1.36	1.76	1-3/8	
16-16-8 JBZ	16-16-8 JLZ	1610-3-16-8	1	1	1/2	3.88	1.45	1.94	1.45	1.94	1.36	1.76	1-3/8	
16-16-6 JBZ	16-16-6 JLZ	1610-3-16-6	1	1	3/8	3.88	1.45	1.94	1.45	1.94	1.36	1.65	1-3/8	
16-16-4 JBZ	16-16-4 JLZ	1610-3-16-4	1	1	1/4	3.88	1.45	1.94	1.45	1.94	1.30	1.59	1-3/8	
16-12-16 JBZ	16-12-16 JLZ	1610-3-12-16	1	3/4	1	3.70	1.45	1.94	1.36	1.76	1.45	1.94	1-3/8	
16-14-14 JBZ	16-14-14 JLZ	1610-3-14-14	1	7/8	7/8	3.70	1.45	1.94	1.36	1.76	1.36	1.76	1-3/8	
16-14-12 JBZ	16-14-12 JLZ	1610-3-14-12	1	7/8	3/4	3.70	1.45	1.94	1.36	1.76	1.36	1.76	1-3/8	
16-14-8 JBZ	16-14-8 JLZ	1610-3-14-8	1	7/8	1/2	3.70	1.45	1.94	1.36	1.76	1.36	1.76	1-3/8	
16-14-6 JBZ	16-14-6 JLZ	1610-3-14-6	1	7/8	3/8	3.70	1.45	1.94	1.36	1.76	1.36	1.65	1-3/8	
16-14-4 JBZ	16-14-4 JLZ	1610-3-14-4	1	7/8	1/4	3.70	1.45	1.94	1.36	1.76	1.30	1.59	1-3/8	
16-16-14 JBZ	16-16-14 JLZ	1610-3-16-14	1	1	7/8	3.88	1.45	1.94	1.45	1.94	1.36	1.76	1-3/8	
16-12-10 JBZ	16-12-10 JLZ	1610-3-12-10	1	3/4	5/8	3.70	1.45	1.94	1.36	1.76	1.36	1.76	1-3/8	
16-12-8 JBZ	16-12-8 JLZ	1610-3-12-8	1	3/4	1/2	3.70	1.45	1.94	1.36	1.76	1.36	1.76	1-3/8	
16-10-6 JBZ	16-10-6 JLZ	1610-3-10-6	1	5/8	3/8	3.70	1.45	1.94	1.36	1.76	1.36	1.65	1-3/8	
16-8-16 JBZ	16-8-16 JLZ	1610-3-8-16	1	1/2	1	3.70	1.45	1.94	1.36	1.76	1.45	1.94	1-3/8	
16-8-8 JBZ	16-8-8 JLZ	1610-3-8-8	1	1/2	1/2	3.70	1.45	1.94	1.36	1.76	1.36	1.76	1-3/8	
16-8-6 JBZ	16-8-6 JLZ	1610-3-8-6	1	1/2	3/8	3.70	1.45	1.94	1.36	1.76	1.36	1.65	1-3/8	
16-8-4 JBZ	16-8-4 JLZ	1610-3-8-4	1	1/2	1/4	3.70	1.45	1.94	1.36	1.76	1.30	1.59	1-3/8	
16-6-6 JBZ	16-6-6 JLZ	1610-3-6-6	1	3/8	3/8	3.59	1.45	1.94	1.36	1.65	1.36	1.65	1-3/8	

注：C的尺寸是在手动旋紧的状态下测得的。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## KBZ, ECR

联合四通  
英制



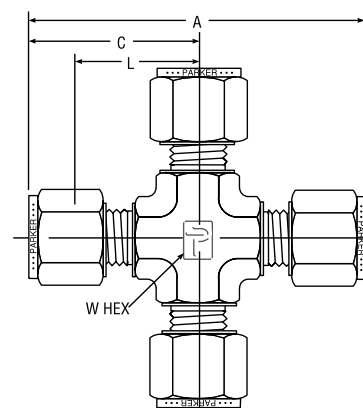
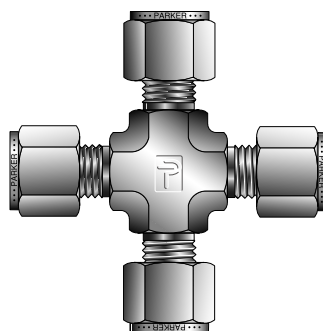
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸				
			卡套端	A	C	L	W HEX
2 KBZ	2ECR2	200-4	1/8	1.76	0.98	0.62	7/16
3 KBZ	3ECR3	300-4	3/16	1.83	0.96	0.70	7/16
4 KBZ	4ECR4	400-4	1/4	2.12	1.06	0.76	1/2
5 KBZ	5ECR5	500-4	5/16	2.34	1.17	0.88	5/8
6 KBZ	6ECR6	600-4	3/8	2.40	1.20	0.91	5/8
8 KBZ	8ECR8	810-4	1/2	2.84	1.42	1.02	13/16
10 KBZ	10ECR10	1010-4	5/8	3.06	1.53	1.13	1-1/16
12 KBZ	12ECR12	1210-4	3/4	3.12	1.57	1.16	1-1/16
14 KBZ	14ECR14	1410-4	7/8	3.52	1.76	1.36	1-5/16
16 KBZ	16ECR16	1610-4	1	3.86	1.93	1.45	1-5/16

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## KBZ, ECRM

联合四通  
公制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米				英寸
			卡套端	A	C	L	W HEX
KBZ 3	ECRM3	3M0-4	3	44,7	22,3	15,7	7/16
KBZ 4	ECRM4	4M0-4	4	50,8	25,4	18,8	1/2
KBZ 6	ECRM6	6M0-4	6	53,9	27,0	19,6	1/2
KBZ 8	ECRM8	8M0-4	8	59,7	29,9	22,4	5/8
KBZ 10	ECRM10	10M0-4	10	67,0	33,5	25,9	13/16
KBZ 12	ECRM12	12M0-4	12	72,0	36,0	25,9	13/16
KBZ 16	ECRM16	16M0-4	16	74,0	37,0	26,9	15/16
KBZ 18	ECRM18	18M0-4	18	76,6	38,3	28,2	1-1/16

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

英制

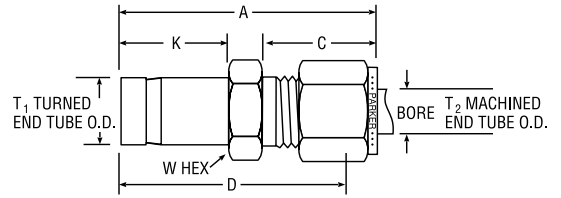
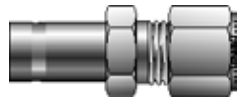


公制



## TRBZ, TUR

### 短管变径接头 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸							
			T <sub>1</sub> 短管端	T <sub>2</sub> 卡套端	A	C	D	K	W HEX	BORE
2-1 TRBZ	2TUR1	100-R-2	1/8	1/16	1.10	0.43	0.95	0.53	5/16	0.05
3-1 TRBZ	3TUR1	100-R-3	3/16	1/16	1.13	0.43	0.98	0.58	5/16	0.05
4-1 TRBZ	4TUR1	100-R-4	1/4	1/16	1.24	0.43	1.09	0.63	7/16	0.05
1-2 TRBZ	1TUR2	200-R-1	1/16	1/8	1.18	0.60	0.92	0.38	7/16	0.09
2-2 TRBZ	2TUR2	200-R-2	1/8	1/8	1.34	0.43	1.09	0.54	7/16	0.07
3-2 TRBZ	3TUR2	200-R-3	3/16	1/8	1.35	0.60	1.09	0.58	7/16	0.09
4-2 TRBZ	4TUR2	200-R-4	1/4	1/8	1.42	0.60	1.16	0.63	7/16	0.09
6-2 TRBZ	6TUR2	200-R-6	3/8	1/8	1.48	0.60	1.22	0.69	7/16	0.09
8-2 TRBZ	8TUR2	200-R-8	1/2	1/8	1.74	0.60	1.48	0.91	9/16	0.09
2-3 TRBZ	2TUR3	300-R-2	1/8	3/16	1.37	0.63	1.11	0.53	7/16	0.08
4-3 TRBZ	4TUR3	300-R-4	1/4	3/16	1.46	0.63	1.20	0.63	7/16	0.13
2-4 TRBZ	2TUR4	400-R-2	1/8	1/4	1.45	0.70	1.16	0.53	1/2	0.08
3-4 TRBZ	3TUR4	400-R-3	3/16	1/4	1.48	0.60	1.19	0.56	1/2	0.12
4-4 TRBZ	4TUR4	400-R-4	1/4	1/4	1.54	0.70	1.25	0.63	1/2	0.16
5-4 TRBZ	5TUR4	400-R-5	5/16	1/4	1.57	0.70	1.28	0.66	1/2	0.16
6-4 TRBZ	6TUR4	400-R-6	3/8	1/4	1.60	0.70	1.31	0.69	1/2	0.19
8-4 TRBZ	8TUR4	400-R-8	1/2	1/4	1.82	0.70	1.53	0.91	9/16	0.19
10-4 TRBZ	10TUR4	400-R-10	5/8	1/4	1.89	0.70	1.60	0.97	11/16	0.19
12-4 TRBZ	12TUR4	400-R-12	3/4	1/4	1.88	0.70	1.59	0.97	13/16	0.19
6-5 TRBZ	6TUR5	500-R-6	3/8	5/16	1.65	0.73	1.36	0.69	9/16	0.25
8-5 TRBZ	8TUR5	500-R-8	1/2	5/16	1.87	0.73	1.58	0.91	9/16	0.25
4-6 TRBZ	4TUR6	600-R-4	1/4	3/8	1.63	0.76	1.34	0.63	5/8	0.19
6-6 TRBZ	6TUR6	600-R-6	3/8	3/8	1.70	0.76	1.41	0.69	5/8	0.28
8-6 TRBZ	8TUR6	600-R-8	1/2	3/8	1.91	0.76	1.62	0.91	5/8	0.28
10-6 TRBZ	10TUR6	600-R-10	5/8	3/8	1.98	0.76	1.69	0.97	11/16	0.28
12-6 TRBZ	12TUR6	600-R-12	3/4	3/8	1.98	0.76	1.69	0.97	13/16	0.28
4-8 TRBZ	4TUR8	810-R-4	1/4	1/2	1.77	0.87	1.37	0.63	13/16	0.19
6-8 TRBZ	6TUR8	810-R-6	3/8	1/2	1.84	0.87	1.44	0.69	13/16	0.19
10-8 TRBZ	10TUR8	810-R-10	5/8	1/2	2.12	0.87	1.72	0.97	13/16	0.41
12-8 TRBZ	12TUR8	810-R-12	3/4	1/2	2.12	0.87	1.72	0.97	13/16	0.41
16-8 TRBZ	16TUR8	810-R-16	1	1/2	2.37	0.87	1.97	1.22	1-1/16	0.41
12-10 TRBZ	12TUR10	1010-R-12	3/4	5/8	2.15	0.87	1.75	0.97	15/16	0.50
14-10 TRBZ	14TUR10	1010-R-14	7/8	5/8	2.21	0.87	1.81	1.03	15/16	0.50
16-10 TRBZ	16TUR10	1010-R-16	1	5/8	2.40	0.87	2.00	1.22	1-1/16	0.50
8-12 TRBZ	8TUR12	1210-R-8	1/2	3/4	2.15	0.87	1.75	0.91	1-1/16	0.39
16-12 TRBZ	16TUR12	1210-R-16	1	3/4	2.46	0.87	2.06	1.22	1-1/16	0.63
24-16 TRBZ†	24TUR16	1610-R-24	1-1/2	1	3.519	1.05	3.03	2.05	1-5/8	0.88
24-20 TRBZ†	24TUR20	2010-R-24	1-1/2	1-1/4	4.10	1.52	3.23	2.05	1-7/8	1.09
32-24 TRBZ†	32TUR24	2410-R-32	2	1-1/2	5.17	1.52	4.10	2.74	2-1/4	1.34

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

\*尺寸为1、2和3的接头不需要开槽。

\*尺寸为4及以上的短管端标准形式为带有卡套槽。如需通用型（短管未开槽）接头请联系厂家。

\*尺寸为20、24的接头在装配前需要添加润滑脂。

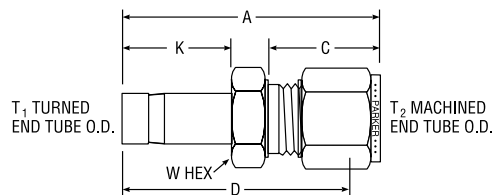
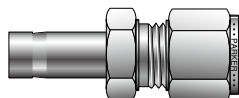
如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

†所有短管端尺寸大于1英寸的接头，请预先装配螺母和卡套[-Z6选项]。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## TRBZ, TUCM

### 短管转换接头 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	卡套端		毫米					
			T <sub>1</sub> 英寸	T <sub>2</sub> 毫米	A	C	D	K	W A/F HEX	BORE
TRBZ 1/8-3	2TUCM3	3MO-R-2	1/8	3	34,3	15,3	27,7	13,5	12,0	1,4
TRBZ 1/4-3	4TUCM3	3MO-R-4	1/4	3	36,1	15,3	29,5	16,0	12,0	4,8
TRBZ 1/4-6	4TUCM6	6MO-R-4	1/4	6	39,3	17,7	31,8	16,0	14,0	4,8
TRBZ 5/16-6	5TUCM6	6MO-R-5	5/16	6	40,0	17,7	32,5	16,8	14,0	6,4
TRBZ 3/8-6	6TUCM6	6MO-R-6	3/8	6	40,8	17,7	33,3	17,5	14,0	7,1
TRBZ 1/2-6	8TUCM6	6MO-R-8	1/2	6	46,4	17,7	38,9	23,1	14,0	9,9
TRBZ 3/8-8	6TUCM8	8MO-R-6	3/8	8	42,0	18,6	34,5	17,5	15,0	7,1
TRBZ 1/2-8	8TUCM8	8MO-R-8	1/2	8	47,5	18,6	40,1	23,1	15,0	9,9
TRBZ 3/8-10	6TUCM10	10MO-R-6	3/8	10	44,4	19,5	36,8	17,5	18,0	7,1
TRBZ 1/2-10	8TUCM10	10MO-R-8	1/2	10	47,6	19,5	41,4	23,1	18,0	9,9
TRBZ 1/2-12	8TUCM12	12MO-R-8	1/2	12	52,3	22,0	42,2	23,1	22,0	9,9
TRBZ 3/4-12	12TUCM12	12MO-R-12	3/4	12	53,8	22,0	43,7	24,6	22,0	15,1
TRBZ 3/4-18	12TUCM18	18MO-R-12	3/4	18	57,5	22,0	47,5	24,6	27,0	15,1

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
短管端预开槽为标准形式。如需通用型（短管未开槽）接头请联系厂家。  
尺寸为1、2和3的接头不需要开槽。  
如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

#### 英制

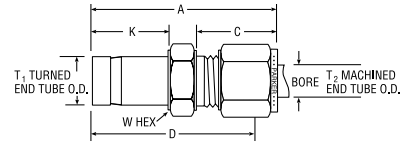
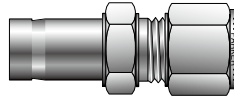


#### 公制



## TRBZ, TURM

### 短管变径接头 公制



CPITM 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	卡套端		毫米						
			T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	A	C	D	K	O	W HEX	BORE
TRBZ 3-2	M3TURM2	2MO-R-3M	3	2	34,3	15,3	27,7	13,5	0,6	14,0	1,4
TRBZ 3-6	M3TURM6	6MO-R-3M	3	6	37,0	17,7	29,5	13,5	0,6	14,0	1,4
TRBZ 4-3	M4TURM3	3MO-R-4M	4	3	35,0	15,3	28,4	14,3	1,0	12,0	2,0
TRBZ 6-3	M6TURM3	3MO-R-6M	6	3	36,1	15,3	29,5	15,9	1,0	12,0	2,4
TRBZ 6-4	M6TURM4	4MO-R-6M	6	4	37,1	16,1	30,5	15,9	1,0	12,0	3,0
TRBZ 6-8	M6TURM8	8MO-R-6M	6	8	40,0	18,6	32,5	15,9	1,0	15,0	4,0
TRBZ 6-10	M6TURM10	10MO-R-6M	6	10	41,7	19,5	34,1	15,9	1,0	18,0	4,0
TRBZ 6-12	M6TURM12	12MO-R-6M	6	12	44,9	22,0	34,8	15,9	1,0	22,0	4,0
TRBZ 8-6	M8TURM6	6MO-R-8M	8	6	40,0	17,7	32,5	16,7	0,8	14,0	4,8
TRBZ 8-10	M8TURM10	10MO-R-8M	8	10	43,4	19,5	35,8	15,3	1,5	19,5	18,0
TRBZ 10-3	M10TURM3	3MO-R-10M	10	3	38,6	15,3	32,0	17,7	2,0	15,3	12,0
TRBZ 10-6	M10TURM6	6MO-R-10M	10	6	40,8	17,7	33,3	17,5	1,3	14,0	4,8
TRBZ 10-8	M10TURM8	8MO-R-10M	10	8	42,0	18,6	34,5	17,5	1,3	15,0	6,4
TRBZ 10-12	M10TURM12	12MO-R-10M	10	12	46,6	22,0	36,5	17,5	1,3	22,0	7,5
TRBZ 12-6	M12TURM6	6MO-R-12M	12	6	46,4	17,7	38,9	23,0	1,4	14,0	4,8
TRBZ 12-8	M12TURM8	8MO-R-12M	12	8	47,6	18,6	40,1	23,0	1,4	15,0	6,4
TRBZ 12-10	M12TURM10	10MO-R-12M	12	10	49,7	19,5	42,1	23,0	1,4	18,0	7,9
TRBZ 12-16	M12TURM16	16MO-R-12M	12	16	53,0	22,0	42,9	23,0	1,4	24,0	9,1
TRBZ 12-18	M12TURM18	18MO-R-12M	12	18	54,6	22,0	44,5	23,0	1,4	27,0	9,1
TRBZ 15-10	M15TURM10	10MO-R-15M	15	10	51,3	19,5	43,7	23,8	1,6	27,0	7,9
TRBZ 16-12	M16TURM12	12MO-R-16M	16	12	53,8	22,0	43,7	24,6	1,7	22,0	9,5
TRBZ 16-18	M16TURM18	18MO-R-16M	16	18	56,1	22,0	46,0	24,6	1,7	27,0	12,7
TRBZ 16-20	M16TURM20	20MO-R-16M	16	20	57,9	22,0	47,8	24,6	1,7	27,0	12,7
TRBZ 16-25	M16TURM25	25MO-R-16M	16	25	63,2	26,5	51,0	24,8	2,0	26,5	35,0
TRBZ 18-12	M18TURM12	12MO-R-18M	18	12	53,8	22,0	43,7	24,6	2,0	22,0	9,5
TRBZ 18-16	M18TURM16	16MO-R-18M	18	16	54,7	22,0	44,6	24,8	2,5	22,0	24,0
TRBZ 18-20	M18TURM20	20MO-R-18M	18	20	57,9	22,0	47,8	24,6	2,0	30,0	13,9
TRBZ 18-25	M18TURM25	25MO-R-18M	18	25	63,1	26,5	50,8	24,6	2,0	35,0	14,0
TRBZ 20-12	M20TURM12	12MO-R-20M	20	12	56,1	22,0	46,0	25,4	2,5	22,0	9,5
TRBZ 20-16	M20TURM16	16MO-R-20M	20	16	55,3	22,0	45,2	25,6	2,5	22,0	24,0
TRBZ 20-18	M20TURM18	18MO-R-20M	20	18	57,6	22,0	47,5	25,4	2,5	27,0	15,1
TRBZ 20-25	M20TURM25	25MO-R-20M	20	25	64,5	26,5	52,3	25,4	2,5	35,0	15,1
TRBZ 22-18	M22TURM18	18MO-R-22M	22	18	56,1	22,0	46,0	26,2	2,5	27,0	15,1
TRBZ 22-20	M22TURM20	20MO-R-22M	22	20	57,7	22,0	47,6	26,2	2,5	30,0	15,8
TRBZ 25-12	M25TURM12	12MO-R-25M	25	12	60,9	22,0	50,8	31,8	2,6	27,0	9,5
TRBZ 25-16	M25TURM16	16MO-R-25M	25	16	64,0	22,0	51,8	32,0	3,0	22,0	27,0
TRBZ 25-18	M25TURM18	18MO-R-25M	25	18	62,5	22,0	52,4	31,8	2,6	27,0	15,1
TRBZ 25-20	M25TURM20	20MO-R-25M	25	20	64,2	22,0	54,1	31,8	2,6	30,0	15,8

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
短管端预开槽为标准形式。  
如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

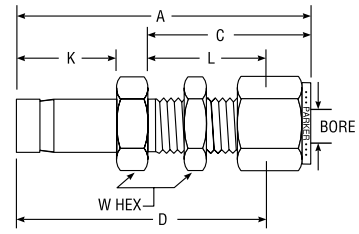
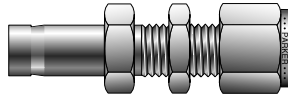
英制

公制



## T2H2B2, TUBC

### 短管穿板接头 英制

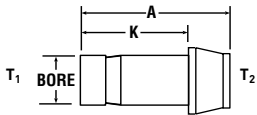


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸							
			卡套端	A	C	L	K	D	BORE	W HEX
2-2 T2H2BZ	2TUBC2	200-R1-2	1/8	1.95	1.23	0.97	.53	1.69	.093	1/2
4-4 T2H2BZ	4TUBC4	400-R1-4	1/4	2.20	1.31	1.02	.63	1.91	.187	5/8
6-6 TH2HBZ	6TUBC6	600-R1-6	3/8	2.42	1.44	1.16	.69	2.13	.281	3/4
8-8 T2H2BZ	8TUBC8	810-R1-8	1/2	2.87	1.65	1.25	.91	2.47	.406	15/16

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
短管端预开槽为标准形式。如需通用型（短管未开槽）接头请联系厂家。  
如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### ZPC, PC 孔口接头 英制

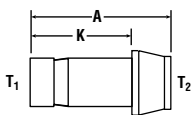
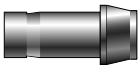


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸			
			卡套端	A	K	BORE
1-1 ZPC	1PC1	101-PC	1/16	0.63	0.44	.031
1-2 ZPC	1PC2	201-PC-1	1/16-1/8	0.84	0.44	.031
1-4 ZPC	1PC4	401-PC-1	1/16-1/4	0.91	0.44	.031
2-2 ZPC	2PC2	201-PC	1/8	0.95	0.54	.078
2-4 ZPC	2PC4	401-PC-2	1/8-1/4	1.05	0.54	.078
2-6 ZPC	2PC6	601-PC-2	1/8-3/8	1.09	0.54	.031
3-3 ZPC	3PC3	301-PC	3/16	0.98	0.67	.116
4-4 ZPC	4PC4	401-PC	1/4	1.07	0.76	.156
4-6 ZPC	4PC6	601-PC-4	1/4-3/8	1.15	0.64	.156
4-8 ZPC	4PC8	811-PC-4	1/4-1/2	1.36	0.64	.156
6-6 ZPC	6PC6	601-PC	3/8	1.16	0.84	.281
6-8 ZPC	6PC8	811-PC-6	3/8-1/2	1.40	0.72	.281
8-8 ZPC	8PC8	811-PC	1/2	1.59	1.11	.375
8-12 ZPC	8PC12	1211-PC-8	1/2-3/4	1.72	0.91	.375
12-12 ZPC	12PC12	1211-PC	3/4	1.65	1.16	.578
16-16 ZPC	16PC16	1611-PC	1	2.12	1.44	.813

注：短管端预开槽为标准形式。（除了尺寸为1、2和3的接头）。如需通用型（短管未开槽）接头请联系厂家。  
机加工卡套端(T2)装配时仅需要在手动旋紧后再旋1/4圈。  
如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### ZPC, PCM 孔口接头 公制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米				
			卡套端		A	K	BORE
			T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>			
ZPC 3-3	PCM3	3M1-PC	3	3	22,2	15,7	1,6
ZPC 6-6	PCM6	6M1-PC	6	6	24,6	18,7	3,0
ZPC 8-8	PCM8	8M1-PC	8	8	25,9	20,0	5,0
ZPC 10-10	PCM10	10M1-PC	10	10	26,1	20,2	6,0
ZPC 12-12	PCM12	12M1-PC	12	12	35,8	26,0	8,0
ZPC 16-16	PCM16	16M1-PC	16	16	40,5	27,7	12,0
ZPC 18-18	PCM18	18M1-PC	18	18	40,8	27,7	13,0
ZPC 3-6	M3PCM6	6M1-PC-3M	3	6	22,6	13,5	1,6
ZPC 6-8	M6PCM8	8M1-PC-6M	6	8	25,5	16,1	3,0
ZPC 6-10	M6PCM10	10M1-PC-6M	6	10	25,5	16,1	3,0
ZPC 6-12	M6PCM12	12M1-PC-6M	6	12	31,2	16,1	3,0
ZPC 8-10	M8PCM10	10M1-PC-8M	8	10	29,5	16,8	5,0
ZPC 8-12	M8PCM12	12M1-PC-8M	8	12	31,4	16,8	5,0

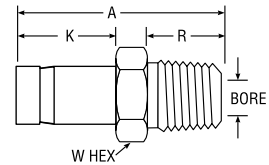
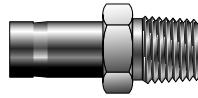
注：短管端预开槽为标准形式。（除了尺寸为M2、M3和M4的接头）。  
机加工卡套端(T2)装配时仅需要在手动旋紧后再旋1/4圈。  
如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。



## T2HF, MAN

### NPT外螺纹转换接头 英制



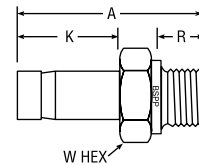
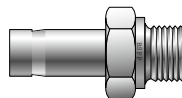
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						
			卡套端	NPT 螺纹端	A	R	K	W HEX	BORE
1-2 T2HF	1MA2N	1-TA-1-1	1/16	1/8	1.00	0.38	0.38	7/16	.031
2-2 T2HF	2MA2N	2-TA-1-2	1/8	1/8	1.16	0.38	0.54	7/16	.078
2-4 T2HF	2MA4N	2-TA-1-4	1/8	1/4	1.38	0.56	0.54	9/16	.078
3-2 T2HF	3MA2N	3-TA-1-2	3/16	1/8	1.20	0.38	0.58	7/16	.116
3-4 T2HF	3MA4N	3-TA-1-4	3/16	1/4	1.42	0.56	0.58	9/16	.116
4-2 T2HF	4MA2N	4-TA-1-2	1/4	1/8	1.25	0.38	0.63	7/16	.156
4-4 T2HF	4MA4N	4-TA-1-4	1/4	1/4	1.46	0.56	0.63	9/16	.156
4-6 T2HF	4MA6N	4-TA-1-6	1/4	3/8	1.49	0.56	0.63	11/16	.156
4-8 T2HF	4MA8N	4-TA-1-8	1/4	1/2	1.71	0.75	0.63	7/8	.156
5-2 T2HF	5MA2N	5-TA-1-2	5/16	1/8	1.29	0.38	0.66	7/16	.219
5-4 T2HF	5MA4N	5-TA-1-4	5/16	1/4	1.50	0.56	0.66	9/16	.219
5-6 T2HF	5MA6N	5-TA-1-6	5/16	3/8	1.53	0.56	0.66	11/16	.219
5-8 T2HF	5MA8N	5-TA-1-8	5/16	1/2	1.74	0.75	0.66	7/8	.219
6-2 T2HF	6MA2N	6-TA-1-2	3/8	1/8	1.32	0.38	0.69	7/16	.281
6-4 T2HF	6MA4N	6-TA-1-4	3/8	1/4	1.53	0.56	0.69	9/16	.281
6-6 T2HF	6MA6N	6-TA-1-6	3/8	3/8	1.56	0.56	0.69	11/16	.281
6-8 T2HF	6MA8N	6-TA-1-8	3/8	1/2	1.78	0.75	0.69	7/8	.281
8-4 T2HF	8MA4N	8-TA-1-4	1/2	1/4	1.75	0.56	0.91	9/16	.281
8-6 T2HF	8MA6N	8-TA-1-6	1/2	3/8	1.78	0.56	0.91	11/16	.375
8-8 T2HF	8MA8N	8-TA-1-8	1/2	1/2	2.00	0.75	0.91	7/8	.375
10-8 T2HF	10MA8N	10-TA-1-8	5/8	1/2	2.06	0.75	0.97	7/8	.469
12-8 T2HF	12MA8N	12-TA-1-8	3/4	1/2	2.06	0.75	0.97	7/8	.469
12-12 T2HF	12MA12N	12-TA-1-12	3/4	3/4	2.06	0.75	0.97	1-1/16	.578
12-16 T2HF	12MA16N	12-TA-1-16	3/4	1	2.41	0.94	0.97	1-3/8	.813
16-12 T2HF	16MA12N	16-TA-1-12	1	3/4	2.31	0.75	1.22	1-1/16	.813
16-16 T2HF	16MA16N	16-TA-1-16	1	1	2.68	0.94	1.22	1-3/8	.813
20-20 T2HF	20MA20N	20-TA-1-20	1-1/4	1-1/4	3.16	0.97	1.71	1-3/4	1.000
24-24 T2HF	24MA24N	24-TA-1-24	1-1/2	1-1/2	3.72	1.00	2.05	2-1/8	1.250
32-32 T2HF	32MA32N	32-TA-1-32	2	2	4.70	1.04	2.74	2-3/4	1.720

注：如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。  
短管端预开槽为标准形式。如需通用型（短管未开槽）接头请联系厂家。  
英制尺寸1、2和3以及公制尺寸2、3和4mm都无需预先开槽。尺寸为20、24、32的接头在装配前需添加润滑脂。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## T2HF, MAR

### BSP外螺纹转换接头 英制



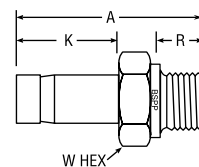
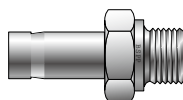
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						
			卡套端	BSP 螺纹端	A	K	R	W HEX	BORE
2-2R T2HF	2MA2R	2TA-1-2RS	1/8	1/8	1.09	0.53	.28	9/16	.05
2-4R T2HF	2MA4R	2TA-1-4RS	1/8	1/4	1.31	0.53	.44	3/4	.05
4-2R T2HF	4MA2R	4TA-1-2RS	1/4	1/8	1.19	0.63	.28	9/16	.16
4-4R T2HF	4MA4R	4TA-1-4RS	1/4	1/4	1.50	0.63	.44	3/4	.18
6-2R T2HF	6MA2R	6TA-1-2RS	3/8	1/8	1.34	0.69	.28	3/4	.05
6-4R T2HF	6MA4R	6TA-1-4RS	3/8	1/4	1.47	0.69	.44	3/4	.25
6-6R T2HF	6MA6R	6TA-1-6RS	3/8	3/8	1.50	0.69	.44	7/8	.28
6-8R T2HF	6MA8R	6TA-1-8RS	3/8	1/2	1.69	0.69	.56	1-1/16	.28
8-4R T2HF	8MA4R	8TA-1-4RS	1/2	1/4	1.69	0.91	.44	3/4	.25
8-6R T2HF	8MA6R	8TA-1-6RS	1/2	3/8	1.72	0.91	.44	7/8	.31
8-8R T2HF	8MA8R	8TA-1-8RS	1/2	1/2	1.94	0.91	.56	1-1/16	.39
10-8R T2HF	10MA8R	10TA-1-8RS	5/8	1/2	1.97	0.97	.56	1-1/16	.47
12-12R T2HF	12MA12R	12TA-1-12RS	3/4	3/4	2.09	0.97	.63	1-5/16	.578
16-16R T2HF	16MA16R	16TA-1-16RS	1	1	2.53	1.22	.72	1-5/8	.80

注：如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。  
短管端预开槽为标准形式。如需通用型（短管未开槽）接头请联系厂家。  
该接头设计必须配合密封圈一起使用，见第72页。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## T2HF, MAR

### BSPP外螺纹转换接头 公制

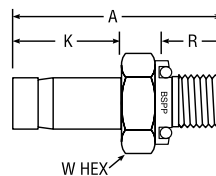
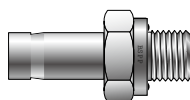


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米								
			卡套端	BSPP 螺纹端	A	K	Q	R	X	W HEX	BORE
T2HF 3-1/8R	M3MA1/8R	3-MTA-1-2RS	3	1/8	31,0	13,5	0,6	7,1	13,7	14,0	1,8
T2HF 4-1/8R	M4MA1/8R	4-MTA-1-2RS	4	1/8	31,8	14,3	1,0	7,1	13,7	14,0	2,0
T2HF 6-1/8R	M6MA1/8R	6-MTA-1-2RS	6	1/8	33,3	15,9	1,0	7,1	13,7	14,0	4,0
T2HF 6-1/4R	M6MA1/4R	6-MTA-1-4RS	6	1/4	38,1	15,9	1,0	11,2	17,8	19,0	4,0
T2HF 8-1/4R	M8MA1/4R	8-MTA-1-4RS	8	1/4	38,9	16,7	0,8	11,2	17,8	19,0	6,4
T2HF 10-1/4R	M10MA1/4R	10-MTA-1-4RS	10	1/4	39,7	17,5	1,3	11,2	17,8	19,0	6,4
T2HF 10-3/8R	M10MA3/8R	10-MTA-1-6RS	10	3/8	38,9	17,5	1,3	11,2	21,8	22,0	7,5
T2HF 10-1/2R	M10MA1/2R	10-MTA-1-8RS	10	1/2	42,9	17,5	1,3	14,2	25,7	27,0	7,5
T2HF 12-1/4R	M12MA1/4R	12-MTA-1-4RS	12	1/4	43,7	23,0	1,4	11,2	17,8	19,0	6,4
T2HF 12-3/8R	M12MA3/8R	12-MTA-1-6RS	12	3/8	44,5	23,0	1,4	11,2	21,8	22,0	7,9
T2HF 12-1/2R	M12MA1/2R	12-MTA-1-8RS	12	1/2	49,2	23,0	1,4	14,2	25,7	27,0	9,1
T2HF 16-1/2R	M16MA1/2R	16-MTA-1-8RS	16	1/2	50,8	24,6	1,7	14,2	25,7	27,0	11,9
T2HF 18-3/4R	M18MA3/4R	18-MTA-1-12RS	18	3/4	53,2	24,6	2,0	16,0	31,8	33,0	14,0
T2HF 20-3/4R	M20MA3/4R	20-MTA-1-12RS	20	3/4	54,0	25,4	2,5	16,0	31,8	33,0	15,1
T2HF 25-1R	M25MA1R	25-MTA-1-16RS	25	1	65,1	31,8	2,6	18,3	38,6	41,0	19,8

注：短管端预开槽为标准形式。如需通用型（短管未开槽）接头请联系厂家。  
该接头设计必须配合密封圈一起使用，见第72页。  
如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## T2HF, MAR ED密封 BSPP外螺纹接头 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸							
			卡套端	BSPP 螺纹端	A	K	R	X	W HEX	BORE
4-4R-ED T2HF	4MA4R-ED	-	1/4	1/4	1.50	.63	.47	0.74	3/4	.18
4-6R-ED T2HF	4MA6R-ED	-	1/4	3/8	1.50	.63	.47	0.86	3/4	.18
8-4R-ED T2HF	8MA4R-ED	-	1/2	1/4	1.75	.91	.47	0.74	3/4	.25
8-6R-ED T2HF	8MA6R-ED	-	1/2	3/8	1.78	.91	.47	0.86	7/8	.31
8-8R-ED T2HF	8MA8R-ED	-	1/2	1/2	1.94	.91	.55	1.04	1-1/16	.39

注：短管端预开槽为标准形式。如需通用型（短管未开槽）接头请联系厂家。  
供应的ED接头自带的密封圈为丁腈橡胶，适用于-35°C到+100°C (-31°F~+212°F)的温度范围。  
如果要求适用的温度范围为-25°C到+120°C (13°F~+248°F)，可以提供氟橡胶的密封圈。  
如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

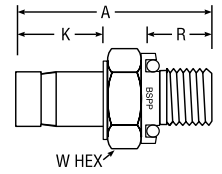
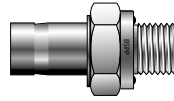
#### 英制



#### 公制



## T2HF, MAR 带ED密封 BSPB外螺纹接头 公制

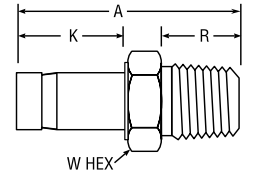
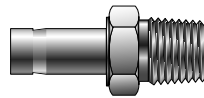


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米						
			卡套端	BSPB 螺纹端	A	K	R	W HEX	BORE
T2HF 6-1/4R-ED	M6MA1/4R-ED	-	6	1/4	36,6	15,9	7,9	19,0	4,0
T2HF 6-1/2R-ED	M6MA1/2R-ED	-	6	1/2	42,7	15,9	14,0	27,0	4,0
T2HF 10-1/4R-ED	M10MA1/4R-ED	-	10	1/4	38,1	17,5	11,9	19,0	6,4
T2HF 10-1/2R-ED	M10MA1/2R-ED	-	10	1/2	44,2	17,5	14,0	27,0	7,5
T2HF 12-1/4R-ED	M12MA1/4R-ED	-	12	1/4	43,7	23,0	11,9	19,0	6,4
T2HF 12-3/8R-ED	M12MA3/8R-ED	-	12	3/8	45,0	23,0	11,9	22,0	7,9
T2HF 12-1/2R-ED	M12MA1/2R-ED	-	12	1/2	49,8	23,0	14,0	27,0	9,1

注：短管端预开槽为标准形式。如需通用型（短管未开槽）接头请联系厂家。  
 供应的ED接头自带的密封圈为丁腈橡胶，适用于-35°C到+100°C (-31°F~+212°F)的温度范围。  
 如果要求适用的温度范围为-25°C到+120°C (13°F~+248°F)，可以提供氟橡胶的密封圈。  
 如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## T2HF, MAN NPT外螺纹接头 公制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米						
			卡套端	NPT 螺纹端	A	K	R	W HEX	BORE
T2HF 3-1/8	M3MA1/8N	3-MTA-1-2	3	1/8	29,4	13,5	9,7	12,0	1,8
T2HF 4-1/8	M4MA1/8N	4-MTA-1-2	4	1/8	29,4	14,3	9,7	12,0	2,0
T2HF 6-1/8	M6MA1/8N	6-MTA-1-2	6	1/8	31,0	15,9	9,7	12,0	4,0
T2HF 6-1/4	M6MA1/4N	6-MTA-1-4	6	1/4	35,7	15,9	14,2	14,0	4,0
T2HF 6-3/8	M6MA3/8N	6-MTA-1-6	6	3/8	36,5	16,1	14,2	18,0	3,0
T2HF 6-1/2	M6MA1/2N	6-MTA-1-8	6	1/2	42,1	16,1	19,1	22,0	3,0
T2HF 8-1/4	M8MA1/4N	8-MTA-1-4	8	1/4	37,3	16,7	14,2	14,0	6,4
T2HF 8-3/8	M8MA3/8N	8-MTA-1-6	8	3/8	38,1	16,7	14,2	12,0	6,4
T2HF 10-1/4	M10MA1/4N	10-MTA-1-4	10	1/4	38,1	17,5	14,2	14,0	7,1
T2HF 10-3/8	M10MA3/8N	10-MTA-1-6	10	3/8	43,7	17,5	14,2	18,0	7,5
T2HF 10-1/2	M10MA1/2N	10-MTA-1-8	10	1/2	44,5	17,5	19,1	22,0	7,5
T2HF 12-1/4	M12MA1/4N	12-MTA-1-4	12	1/4	43,7	23,0	14,2	14,0	7,1
T2HF 12-3/8	M12MA3/8N	12-MTA-1-6	12	3/8	44,5	23,0	14,2	27,0	9,1
T2HF 12-1/2	M12MA1/2N	12-MTA-1-8	12	1/2	49,2	23,0	19,1	22,0	9,1
T2HF 16-1/2	M16MA1/2N	16-MTA-1-8	16	1/2	50,8	24,6	19,1	22,0	12,7
T2HF 16-3/4	M16MA3/4N	16-MTA-1-12	16	3/4	51,6	24,6	19,1	27,0	12,7
T2HF 18-1/2	M18MA1/2N	18-MTA-1-8	18	1/2	50,8	24,6	19,1	22,0	12,7
T2HF 18-3/4	M18MA3/4N	18-MTA-1-12	18	3/4	51,6	24,6	19,1	27,0	14,0
T2HF 20-1/2	M20MA1/2N	20-MTA-1-8	20	1/2	51,8	25,6	19,1	22,0	15,0
T2HF 20-3/4	M20MA3/4N	20-MTA-1-12	20	3/4	52,4	25,4	19,1	27,0	15,1
T2HF 25-1	M25MA1N	25-MTA-1-16	25	1	65,9	31,8	23,9	35,0	19,8

注：短管端预开槽为标准形式。如需通用型（短管未开槽）接头请联系厂家。  
 如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

英制

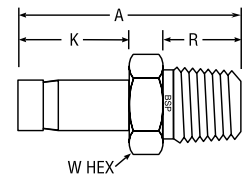
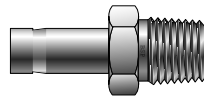


公制



## T2HF, MAK

### BSPT外螺纹接头 英制



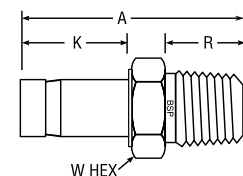
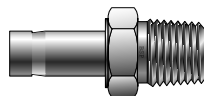
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						
			卡套端	BSPT 螺纹端	A	K	R	W HEX	BORE
4-2K T2HFK	4MA2K	4-TA-1-2RT	1/4	1/8	1.25	.63	.38	7/16	.156
4-4K T2HFK	4MA4K	4-TA-1-4RT	1/4	1/4	1.46	.63	.56	9/16	.156
4-6K T2HFK	4MA6K	4-TA-1-6RT	1/4	3/8	1.44	.63	.56	11/16	.156
4-8K T2HFK	4MA8K	4-TA-1-8RT	1/4	1/2	1.66	.63	.75	7/8	.219
5-2 T2HFK	5MA2K	5-TA-1-2RT	5/16	1/8	1.29	.66	.38	7/16	.219
5-4 T2HFK	5MA4K	5-TA-1-4RT	5/16	1/4	1.50	.66	.56	9/16	.219
6-4 T2HFK	6MA4K	6-TA-1-4RT	3/8	1/4	1.50	.69	.56	9/16	.281
6-6 T2HFK	6MA6K	6-TA-1-6RT	3/8	3/8	1.50	.69	.56	11/16	.281
6-8 T2HFK	6MA8K	6-TA-1-8RT	3/8	1/2	1.72	.69	.75	7/8	.281
8-4 T2HFK	8MA4K	8-TA-1-4RT	1/2	1/4	1.72	.91	.56	9/16	.375
8-6 T2HFK	8MA6K	8-TA-1-6RT	1/2	3/8	1.75	.91	.56	11/16	.375
8-8 T2HFK	8MA8K	8-TA-1-8RT	1/2	1/2	1.94	.91	.75	7/8	.375
10-8 T2HFK	10MA8K	10-TA-1-8RT	5/8	1/2	2.06	.97	.75	7/8	.469

注：短管端预开槽为标准形式。如需通用型（短管未开槽）接头请联系厂家。  
如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## T2HF, MAK

### BSPT外螺纹接头 公制

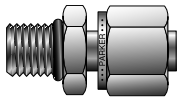
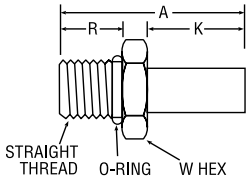
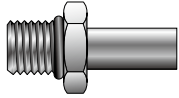


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米						
			卡套端	BSPT 螺纹端	A	K	R	W HEX	BORE
T2HF 3-1/8K	M3MA1/8K	3-MTA-1-2RT	3	1/8	29,4	13,5	9,7	12,0	1,8
T2HF 4-1/8K	M4MA1/8K	4-MTA-1-2RT	4	1/8	29,4	14,3	9,7	12,0	2,0
T2HF 6-1/8K	M6MA1/8K	6-MTA-1-2RT	6	1/8	31,0	15,9	9,7	12,0	4,0
T2HF 6-1/4K	M6MA1/4K	6-MTA-1-4RT	6	1/4	35,7	15,9	14,2	14,0	4,0
T2HF 8-1/4K	M8MA1/4K	8-MTA-1-4RT	8	1/4	37,3	16,7	14,2	14,0	6,4
T2HF 8-3/8K	M8MA3/8K	8-MTA-1-6RT	8	3/8	38,3	16,8	14,2	18,0	5,0
T2HF 10-1/4K	M10MA1/4K	10-MTA-1-4RT	10	1/4	38,1	17,5	14,2	14,0	7,1
T2HF 10-3/8K	M10MA3/8K	10-MTA-1-6RT	10	3/8	38,1	17,5	14,2	18,0	7,5
T2HF 10-1/2K	M10MA1/2K	10-MTA-1-8RT	10	1/2	44,5	17,5	19,1	22,0	7,5
T2HF 12-1/4K	M12MA1/4K	12-MTA-1-4RT	12	1/4	43,7	23,0	14,2	14,0	7,1
T2HF 12-3/8K	M12MA3/8K	12-MTA-1-6RT	12	3/8	44,5	23,0	14,2	18,0	9,1
T2HF 12-1/2K	M12MA1/2K	12-MTA-1-8RT	12	1/2	49,2	23,0	19,1	22,0	9,1
T2HF 16-1/2K	M16MA1/2K	16-MTA-1-8RT	16	1/2	50,8	24,6	19,1	22,0	12,7
T2HF 18-3/4K	M18MA3/4K	18-MTA-1-12RT	18	3/4	51,6	24,6	19,1	27,0	14,0
T2HF 20-3/4K	M20MA3/4K	20-MTA-1-12RT	20	3/4	52,4	25,4	19,1	27,0	15,1
T2H 25-1K	M25MA1K	25-MTA-1-16RT	25	1	65,9	31,8	23,9	35,0	19,8

注：短管端预开槽为标准形式。如需通用型（短管未开槽）接头请联系厂家。  
如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## T2HOA, TUHA SAE 直螺纹 转换接头 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						O-RING APR UNIFORM DASH NO.
			T 卡套端	直螺纹端	A	K	R	W HEX	
6-4 T2HOA	6TUHOA4	6-TA-1-4ST	3/8	7/16-20	1.46	0.69	.36	9/16	3-904
6-8 T2HOA	6TUHOA8	6-TA-1-8ST	3/8	3/4-16	1.59	0.69	.44	7/8	3-908
8-6 T2HOA	8TUHOA6	8-TA-1-6ST	1/2	9/16-18	1.74	0.91	.39	11/16	3-906
10-10 T2HOA	10TUHOA10	10-TA-1-10ST	5/8	7/8-14	1.94	0.91	.50	1	3-910
*24-24 T2HOA	24TUHOA24	24-TA-1-24ST	1-1/2	1-7/8-12	3.28	2.05	.59	2-1/8	3-924

\*尺寸为20、24和32的接头需要与螺母和卡套进行预装。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

以上尺寸为手动旋紧状态下测得。

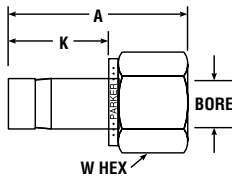
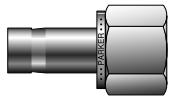
尺寸为24的接头在装配前需要添加润滑油。

丁腈橡胶密封圈为该接头的标准配置。如果需要订购氟橡胶密封圈，请在基本订购号后加上“-VO”。

如果需要也可以提供其他材质的O型圈。

如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

## T2HG, FAN NPT内螺纹 转换接头 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸					
			卡套端	NPT 螺纹端	A	K	W HEX	BORE
1-2 T2HG	1FA2N	1-TA-7-2	1/16	1/8	1.07	0.34	9/16	.031
2-2 T2HG	2FA2N	2-TA-7-2	1/8	1/8	1.23	0.53	9/16	.093
2-4 T2HG	2FA4N	2-TA-7-4	1/8	1/4	1.38	0.53	3/4	.093
3-2 T2HG	3FA2N	3-TA-7-2	3/16	1/8	1.25	0.56	9/16	.116
3-4 T2HG	3FA4N	3-TA-7-4	3/16	1/4	1.42	0.56	3/4	.116
4-2 T2HG	4FA2N	4-TA-7-2	1/4	1/8	1.31	0.63	9/16	.188
4-4 T2HG	4FA4N	4-TA-7-4	1/4	1/4	1.47	0.63	3/4	.188
4-6 T2HG	4FA6N	4-TA-7-6	1/4	3/8	1.56	0.63	7/8	.188
4-8 T2HG	4FA8N	4-TA-7-8	1/4	1/2	1.80	0.63	1-1/16	.188
5-2 T2HG	5FA2N	5-TA-7-2	5/16	1/8	1.34	0.66	9/16	.219
5-4 T2HG	5FA4N	5-TA-7-4	5/16	1/4	1.50	0.66	3/4	.219
5-6 T2HG	5FA6N	5-TA-7-6	5/16	3/8	1.59	0.66	7/8	.219
6-2 T2HG	6FA2N	6-TA-7-2	3/8	1/8	1.36	0.69	9/16	.281
6-4 T2HG	6FA4N	6-TA-7-4	3/8	1/4	1.55	0.69	3/4	.281
6-6 T2HG	6FA6N	6-TA-7-6	3/8	3/8	1.59	0.69	7/8	.281
6-8 T2HG	6FA8N	6-TA-7-8	3/8	1/2	1.84	0.69	1-1/16	.281
8-4 T2HG	8FA4N	8-TA-7-4	1/2	1/4	1.72	0.91	3/4	.391
8-6 T2HG	8FA6N	8-TA-7-6	1/2	3/8	1.80	0.91	7/8	.391
8-8 T2HG	8FA8N	8-TA-7-8	1/2	1/2	2.10	0.91	1-1/16	.390
10-6 T2HG	10FA6N	10-TA-7-6	5/8	3/8	1.86	0.97	7/8	.469
10-8 T2HG	10FA8N	10-TA-7-8	5/8	1/2	2.09	0.97	1-1/16	.469
12-8 T2HG	12FA8N	12-TA-7-8	3/4	1/2	2.10	0.97	1-1/16	.578
12-12 T2HG	12FA12N	12-TA-7-12	3/4	3/4	2.16	0.97	1-1/4	.578
12-16 T2HG	12FA16N	12-TA-7-16	3/4	1	2.30	0.97	1-5/8	.578
14-12 T2HG	14FA12N	14-TA-7-12	7/8	3/4	2.22	1.02	1-5/16	.578
16-12 T2HG	16FA12N	16-TA-7-12	1	3/4	2.41	1.22	1-5/16	.813
16-16 T2HG	16FA16N	16-TA-7-16	1	1	2.54	1.22	1-5/8	.813
20-20 T2HG	20FA20N	20-TA-7-20	1-1/4	1-1/4	3.06	1.71	2-1/8	1.000
24-24 T2HG	24FA24N	24-TA-7-24	1-1/2	1-1/2	3.50	2.05	2-3/8	1.250
32-32 T2HG	32FA32N	32-TA-7-32	2	2	4.23	2.74	2-7/8	1.720

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

注：短管端预开槽为标准形式。如需通用型（短管未开槽）接头请联系厂家。

如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

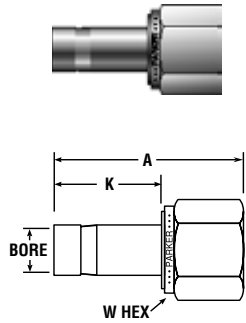
英制

公制



## T2HG, FAN

### NPT内螺纹接头 公制



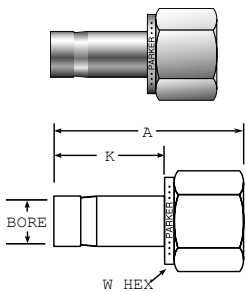
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米					
			卡套端	NPT 螺纹端	A	K	W HEX	BORE
T2HG 3-1/8	M3FA1/8N	3-MTA-7-2	3	1/8	31,3	13,5	14,0	1,3
T2HG 4-1/8	M4FA1/8N	4-MTA-7-2	4	1/8	29,4	14,3	14,0	2,0
T2HG 6-1/8	M6FA1/8N	6-MTA-7-2	6	1/8	29,4	15,9	14,0	4,0
T2HG 6-1/4	M6FA1/4N	6-MTA-7-4	6	1/4	34,1	15,9	19,0	4,0
T2HG 8-1/8	M8FA1/8N	8-MTA-7-2	8	1/8	35,5	16,7	14,0	6,4
T2HG 8-1/4	M8FA1/4N	8-MTA-7-4	8	1/4	35,1	16,7	19,0	6,4
T2HG 8-3/8	M8FA3/8N	8-MTA-7-6	8	3/8	36,5	16,7	22,0	6,4
T2HG 10-1/4	M10FA1/4N	10-MTA-7-4	10	1/4	37,3	17,5	19,0	7,5
T2HG 10-3/8	M10FA3/8N	10-MTA-7-6	10	3/8	37,3	17,5	22,0	7,5
T2HG 10-1/2	M10FA1/2N	10-MTA-7-8	10	1/2	42,1	17,5	27,0	7,5
T2HG 12-1/4	M12FA1/4N	12-MTA-7-4	12	1/4	41,3	23,0	19,0	9,1
T2HG 12-3/8	M12FA3/8N	12-MTA-7-6	12	3/8	42,9	23,0	22,0	9,1
T2HG 12-1/2	M12FA1/2N	12-MTA-7-8	12	1/2	47,6	23,0	27,0	9,1
T2HG 16-1/2	M16FA1/2N	16-MTA-7-8	16	1/2	49,2	24,6	27,0	12,7
T2HG 18-3/4	M18FA3/4N	18-MTA-7-12	18	3/4	52,4	24,6	33,0	14,0
T2HG 20-1/2	M20FA1/2N	20-MTA-7-8	20	1/2	50,0	25,6	27,0	15,0
T2HG 20-3/4	M20FA3/4N	20-MTA-7-12	20	3/4	53,2	25,4	33,0	15,1
T2G 25-1	M25FA1N	25-MTA-7-16	25	1	66,7	31,8	41,0	19,8

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

注：短管端预开槽为标准形式。如需通用型（短管未开槽）接头请联系厂家。  
如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

## T2HG, FAK

### BSPT内螺纹接头 英制

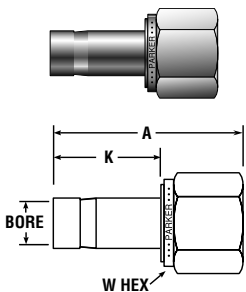


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸					
			卡套端	BSPT 螺纹端	A	K	W HEX	BORE
4-2K T2HG	4FA2K	4-TR-7-2RT	1/4	1/8-28	1.31	.64	9/16	.156
4-4K T2HG	4FA4K	4-TR-7-4RT	1/4	1/4-19	1.48	.64	3/4	.156
6-4K T2HG	6FA4K	6-TR-7-4RT	3/8	1/4-19	1.56	.72	3/4	.281
6-6K T2HG	6FA6K	6-TR-7-6RT	3/8	3/8-19	1.63	.72	7/8	.281
8-4K T2HG	8FA4K	8-TR-7-4RT	1/2	1/4-19	1.83	.98	3/4	.375
8-6K T2HG	8FA6K	8-TR-7-6RT	1/2	3/8-19	1.89	.98	7/8	.375
8-8K T2HG	8FA8K	8-TR-7-8RT	1/2	1/2-14	2.14	.98	1-1/16	.375

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

注：短管端预开槽为标准形式。如需通用型（短管未开槽）接头请联系厂家。  
如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

## T2HG, FAK BSPT内螺纹 转换接头 公制



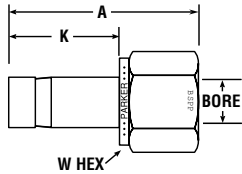
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米					
			卡套端	BSPT 螺纹端	A	K	W HEX	BORE
T2HG 3-1/8K	M3FA1/8K	3-MTA-7-2RT	3	1/8	27,8	13,5	14,0	1,8
T2HG 4-1/8K	M4FA1/8K	4-MTA-7-2RT	4	1/8	28,6	14,3	14,0	2,0
T2HG 6-1/8K	M6FA1/8K	6-MTA-7-2RT	6	1/8	30,2	15,9	14,0	4,0
T2HG 8-1/4K	M8FA1/4K	8-MTA-7-4RT	8	1/4	39,1	16,7	19,0	6,4
T2HG 10-1/4K	M10FA1/4K	10-MTA-7-4RT	10	1/4	36,5	17,5	19,0	7,5
T2HG 10-3/8K	M10FA3/8K	10-MTA-7-6RT	10	3/8	31,8	17,5	22,0	7,5
T2HG 10-1/2K	M10FA1/2K	10-MTA-7-8RT	10	1/2	41,3	17,5	27,0	7,5
T2HG 12-1/4K	M12FA1/4K	12-MTA-7-4RT	12	1/4	40,5	23,0	19,0	9,1
T2HG 12-3/8K	M12FA3/8K	12-MTA-7-6RT	12	3/8	43,7	23,0	22,0	9,1
T2HG 12-1/2K	M12FA1/2K	12-MTA-7-8RT	12	1/2	46,8	23,0	27,0	9,1
T2HG 16-1/2K	M16FA1/2K	16-MTA-7-8RT	16	1/2	48,4	24,6	27,0	12,7
T2HG 18-3/4K	M18FA3/4K	18-MTA-7-12RT	18	3/4	51,6	24,6	32,0	14,0
T2HG 20-3/4K	M20FA3/4K	20-MTA-7-12RT	20	3/4	52,4	25,4	32,0	15,1
T2HG 25-1K	M25FA1K	25-MTA-7-16RT	25	1	66,7	31,8	41,0	19,8

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

注意：短管端预开槽为标准形式。  
如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6

## T2HG, FAR

### BSPB内螺纹接头 英制

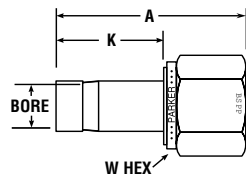


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸					
			卡套端	BSPB 螺纹端	A	K	W HEX	BORE
4-4R T2HG	4FA4R	4-TA-7-4RP	1/4	1/4	1.68	.63	3/4	.18
6-6R T2HG	6FA6R	6-TA-7-6RP	3/8	3/8	1.53	.69	7/8	.28
8-8R T2HG	8FA8R	8-TA-7-8RP	1/2	1/2	1.91	.91	1-1/16	.39

注：该接头必须配合铜垫片使用。管口端预开卡套槽是标准形式。如需通用型（短管未开槽）接头请联系厂家。如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## T2HG, FAR BSPB内螺纹 转换接头 公制

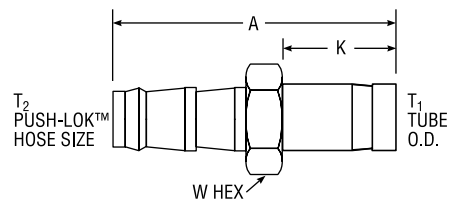
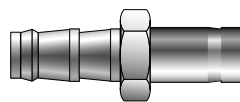


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米					
			卡套端	BSPB 螺纹端	A	K	W HEX	BORE
T2HG 3-1/8R	M3FA1/8R	3-MTA-7-2RP	3	1/8	28,6	13,5	14,0	1,8
T2HG 3-1/4R	M3FA1/4R	3-MTA-7-4RP	3	1/4	28,6	13,7	19,0	1,6
T2HG 4-1/8R	M4FA1/8R	4-MTA-7-2RP	4	1/8	29,4	14,3	14,0	2,0
T2HG 6-1/8R	M6FA1/8R	6-MTA-7-4RP	6	1/8	31,0	15,9	14,0	4,0
T2HG 6-1/4R	M6FA1/4R	6-MTA-7-4RP	6	1/4	37,3	15,9	19,0	4,0
T2HG 8-1/4R	M8FA1/4R	8-MTA-7-4RP	8	1/4	38,1	16,7	19,0	6,4
T2HG 10-1/4R	M10FA1/4R	10-MTA-7-4RP	10	1/4	38,9	17,5	19,0	7,5
T2HG 10-1/2R	M10FA1/2R	10-MTA-7-8RP	10	1/2	43,7	17,5	27,0	7,5
T2HG 12-3/8R	M12FA3/8R	12-MTA-7-6RP	12	3/8	44,5	23,0	22,0	9,1
T2HG 12-1/2R	M12FA1/2R	12-MTA-7-8RP	12	1/2	48,4	23,0	27,0	9,1
T2HG 16-1/2R	M16FA1/2R	16-MTA-7-8RP	16	1/2	50,0	24,6	27,0	12,7
T2HG 18-3/4R	M18FA3/4R	18-MTA-7-12RP	18	3/4	53,2	24,6	33,0	14,0
T2HG 20-3/4R	M20FA3/4R	20-MTA-7-12RP	20	3/4	54,0	25,4	33,0	15,1
T2HG 25-1R	M25FA1R	25-MTA-7-16RP	25	1	67,5	31,8	41,0	19,8

注：该接头必须配合铜垫片使用。短管端预开卡套槽是标准形式。如需通用型（短管未开槽）接头请联系厂家。如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## P2T2, P2TU Push-Lok 转换接头 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸				
			T <sub>1</sub> 卡套端	T <sub>2</sub> 软管端	A	K	W HEX
4-4 P2T2	4P2TU4	PB4-TA4	1/4	-4	1.80	.64	7/16
6-6 P2T2	6P2TU6	PB6-TA6	3/8	-6	2.02	.72	9/16
8-8 P2T2	8P2TU8	PB8-TA8	1/2	-8	2.42	.98	11/16

注：Push-Lok挡圈未在图中显示。短管端预开卡套槽是标准形式。如需通用型（短管未开槽）接头请联系厂家。如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

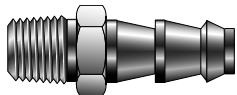
#### 英制



#### 公制



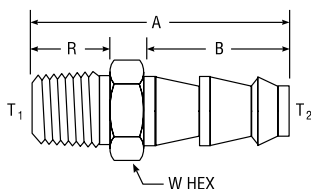
## P2HF Push-Lok 外螺纹转换接头 英制



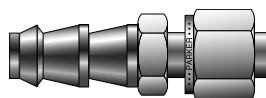
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸					
			T <sub>2</sub> NPT 螺纹端	T <sub>1</sub> 软管端	A	B	R	W HEX
4-4 P2HF	4-4 P2HF	PB4-PM4	1/4	-4	1.65	0.80	.56	9/16
6-6 P2HF	6-6 P2HF	PB6-PM6	3/8	-6	1.828	0.95	.56	11/16
8-8 P2HF	8-8 P2HF	PB8-PM8	1/2	-8	2.194	1.10	.75	7/8

注：Push-Lok挡圈未在图中显示。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。



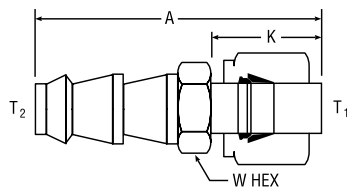
## P2BZ6, P2LZ6 Push-Lok卡套接头 CPI™/A-LOK® 英制



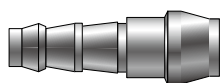
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸				
			T <sub>1</sub> 卡套端	T <sub>2</sub> 软管端	A	K	W HEX
4-4 P2BZ6	4-4 P2LZ6	PB4-TA4	1/4	-4	1.77	0.72	7/16
6-6 P2BZ6	6-6 P2LZ6	PB6-TA6	3/8	-6	1.98	0.78	9/16
8-8 P2BZ6	8-8 P2LZ6	PB8-TA8	1/2	-8	2.42	1.03	11/16

注：以上尺寸均在手动旋紧状态下测得。  
Push-Lok挡圈未在图中显示。配备了螺母和卡套。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。



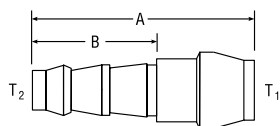
## ZPB2, ZPC2 Push-Lok 孔口接头 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	英寸			
		T <sub>1</sub> 卡套端	T <sub>2</sub> 软管端	A	B
4-6 ZPB2	4-6 ZPC2	-4	3/8	1.40	.80

注：Push-Lok挡圈和A-LOK®螺母未在图中显示。

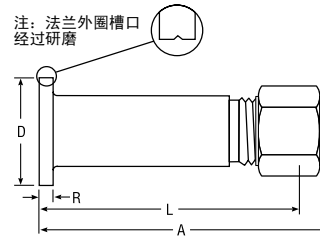
表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。





## LJFBZ, LJF

### 法兰转换接头 公制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米							
			卡套端	法兰尺寸	A	D	L	R	表面光洁度	
LJFBZ10-5	M10LJF-5	10M0-1-0005	10	DN15(1/2"NB)	83,0	34,5	75,5	6,5	精磨	3,2-6,3 Ra-
LJFBZ10-9	M10LJF-9	10M0-1-0006	10	DN15(1/2"NB)	83,0	34,5	75,5	6,5	粗磨	6,3-12,5 Ra
LJFBZ12-5	M12LJF-5	-	12	DN15(1/2"NB)	85,0	34,5	75,4	6,5	精磨	3,2-6,3 Ra-
LJFBZ12-9	M12LJF-9	-	12	DN15(1/2"NB)	85,0	34,5	75,4	6,5	粗磨	6,3-12,5 Ra

注：法兰外圈槽口经过研磨。

该法兰转换接头采用可自由回转的法兰，因此可以直接从工艺管线直接连接到仪表管路。

由于法兰转换接头带卡套接口，减少了连接所需的零件。从而既降低了成本又节省了空间。

法兰垫圈表面与接头表面配合，可以提供光滑或锯齿形表面。

可以根据要求提供其他适当管端及法兰尺寸的转换接头。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

完整的法兰辅件产品见样本  
CAT 4190-FD-ACC

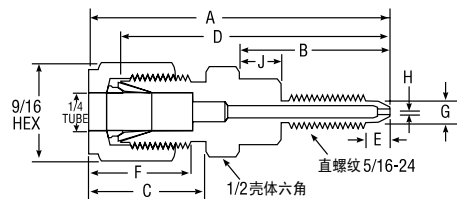
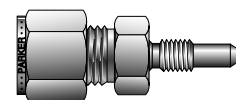
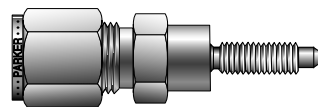
## ZH2LX 差压变送器 效验接头 英制

Parker CPI™/A-LOK®转换接头可以直接与差压变送器的排放口连接，从而简化了校准过程。为配合Rosemount、Honeywell和Foxboro差压变送器的不同接口，提供两种不同规格的转换接头（1/4-28 Thd.和5/16-24 Thd.）。这两种接头都可以提供316不锈钢材质的。

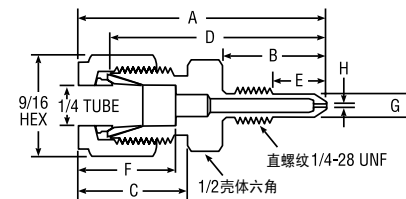
传感器种类	PARKER 订货号	互换型号
(1) Rosemount/Foxboro	4-2 ZH2LX-SS-D950373	-
(2) Honeywell	4-2 ZH2LX-SS-D940336	SS-400-1-0257
(3) Rosemount/Yokogawa	4-2 ZH2LX-SS-D030297	SS-400-1-0253
(4) ABB	4-2 ZH2LX-SS-D030249	-

直螺纹尺寸	英寸									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	HEX
(1) 5/16-24	2.32	1.41	.70	2.03	.24	.60	.25	.06	.41	1/2
(2) 1/4-28	1.75	.80	.70	1.46	.47	.60	.20	.03	-	1/2
(3) 5/16-24	2.32	1.41	.70	2.03	.40	.60	.25	.05	.41	1/2
(4) 1/4-28	1.74	.74	.70	1.44	.30	.60	.18	.05	-	1/2

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。



Rosemount/Foxboro差压变送器的校验转换接头



适用于Honeywell DP差压变送器的校验转换接头

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

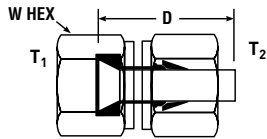
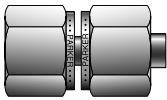
英制



公制



## X6HBZ6, X6TU 37° 扩口AN 转卡套接头 英制

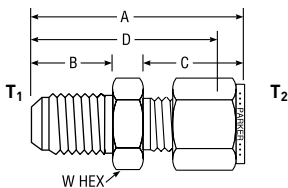
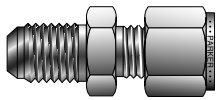


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸		
			卡套端	D	W HEX
2-2 X6HBZ6	2X6TU2	200-A-2 ANF	1/8	0.88	3/8
4-4 X6HBZ6	4X6TU4	400-A-4 ANF	1/4	0.96	9/16
6-6 X6HBZ6	6X6TU6	600-A-6 ANF	3/8	1.07	11/16
8-8 X6HBZ6	8X6TU8	810-A-8 ANF	1/2	1.37	7/8
12-12 X6HBZ6	12X6TU12	1210-A-12ANF	3/4	1.49	1-1/4
16-16 X6HBZ6	16X6TU16	1610-A-16ANF	1	1.80	1-1/2

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## XHBZ, XASC

### 37° 扩口接头 英制



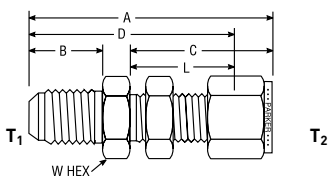
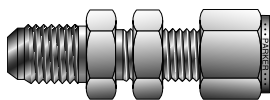
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						
			扩口端	卡套端	A	B	C	D	W HEX
2-2 XHBZ	2XASC1	100-6-2 AN	1/8	1/16	1.07	.45	0.43	.92	7/16
2-2 XHBZ	2XASC2	200-6-2 AN	1/8	1/8	1.28	.45	0.60	1.02	7/16
4-2 XHBZ	4XASC2	200-6-4 AN	1/4	1/8	1.39	.55	0.60	1.13	1/2
3-3 XHBZ	3XASC3	300-6-3 AN	3/16	3/16	1.32	.48	0.64	1.06	7/16
4-4 XHBZ	4XASC4	400-6-4 AN	1/4	1/4	1.48	.55	0.70	1.19	1/2
5-5 XHBZ	5XASC5	500-6-5 AN	5/16	5/16	1.52	.55	0.73	1.22	9/16
4-6 XHBZ	4XASC6	600-6-4 AN	1/4	3/8	1.56	.55	0.76	1.27	5/8
6-6 XHBZ	6XASC6	600-6-6 AN	3/8	3/8	1.56	.56	0.76	1.27	5/8
8-8 XHBZ	8XASC8	810-6-8 AN	1/2	1/2	1.81	.66	0.87	1.41	13/16
10-10 XHBZ	10XASC10	1010-6-10 AN	5/8	5/8	1.93	.76	0.87	1.53	15/16
12-12 XHBZ	12XASC12	1210-6-12 AN	3/4	3/4	2.11	.86	0.87	1.70	1-1/8
16-16 XHBZ	16XASC16	1610-6-16 AN	1	1	2.43	.91	1.05	1.94	1-3/8

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## XH2BZ, XABC

### 37° 扩口 穿板接头 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸							
			扩口端	卡套端	A	D	C	L	B	W HEX
2-2 XH2BZ	2XABC2	200-61-2 AN	1/8	1/8	1.91	1.65	1.23	0.97	.45	1/2
3-3 XH2BZ	3XABC3	300-61-3 AN	3/16	3/16	1.98	1.71	1.26	1.00	.48	9/16
4-2 XH2BZ	4XABC2	200-61-4 AN	1/4	1/8	2.04	1.78	1.23	0.97	.55	5/8
4-4 XH2BZ	4XABC4	400-61-4 AN	1/4	1/4	2.12	1.83	1.31	1.02	.55	5/8
5-5 XH2BZ	5XABC5	500-61-5 AN	5/16	5/16	2.21	1.92	1.41	1.12	.55	11/16
4-6 XH2BZ	4XABC6	600-61-4 AN	1/4	3/8	2.25	1.96	1.44	1.15	.55	3/4
6-6 XH2BZ	6XABC6	600-61-6 AN	3/8	3/8	2.25	1.96	1.44	1.15	.56	3/4
8-8 XH2BZ	8XABC8	810-61-8 AN	1/2	1/2	2.59	2.19	1.65	1.25	.66	15/16
10-10 XH2BZ	10XABC10	1010-61-10 AN	5/8	5/8	2.74	2.34	1.68	1.28	.76	1-1/16
12-12 XH2BZ	12XABC12	1210-61-12 AN	3/4	3/4	3.11	2.71	1.87	1.47	.86	1-3/16
16-16 XH2BZ	16XABC16	1610-61-16 AN	1	1	3.65	3.16	2.27	1.78	.91	1-9/16

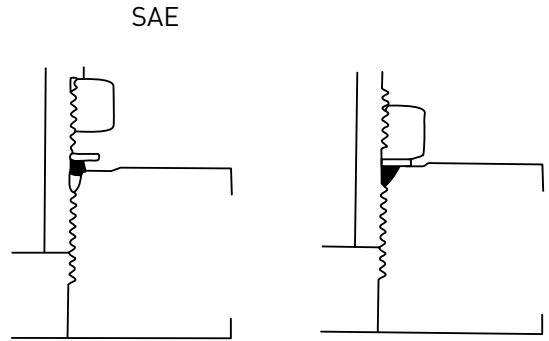
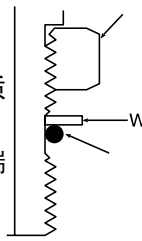
注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
关于穿孔孔径尺寸和最大穿板厚度的详细信息，请参见第28页，BC部分。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## 说明

### BSPP / SAE直螺纹接头的装配工序

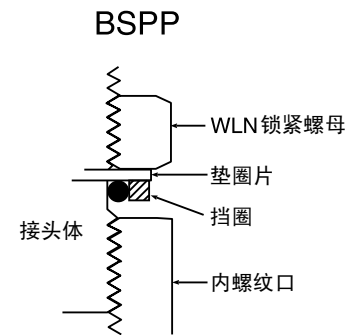
1. 给O型圈涂润滑脂，润滑脂必须与系统介质兼容。
2. 将接头旋进螺纹端口直至金属垫片与接口端面接触。
3. 将接头体适当回旋（不超过一圈），定位。
4. 保持接头位置，然后旋紧锁紧螺母直至垫圈与接口端面接触（扭矩参见下表）。



备注：WLN锁紧螺母可根据尺寸和型号单独订购。详见74页

尺寸	直口		调节口	
	扭矩(IN-LBS)	(F.F.F.T.)	扭矩(IN-LBS)	(F.F.F.T.)
4	245 ± 10	1.0 ± .25	200 ± 10	1.5 ± 25
6	630 ± 25	1.5 ± .25	400 ± 10	1.5 ± 25
8	1150 ± 50	1.5 ± .25	640 ± 10	1.5 ± 25
10	1550 ± 50	1.5 ± .25	1125 ± 50	1.5 ± 25
12	2050 ± 50	1.5 ± .25	1450 ± 50	1.5 ± 25
16	3000 ± 50	1.5 ± .25	2150 ± 50	1.5 ± 25
20	3400 ± 100	1.5 ± .25	2800 ± 100	2.0 ± 25
24	4500 ± 100	1.5 ± .25	3450 ± 100	2.0 ± 25

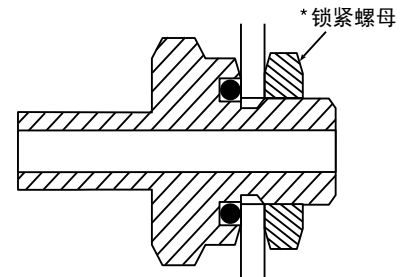
- 注：
- 安装时如果需要，可将接头体固定在调节口上。
  - 表中数值指安装时O型圈已涂润滑脂的情况。
  - 对于不锈钢接头，取扭矩范围的上限值。



### 面密封O型圈接头安装工序

O型圈沟槽表面必须是光滑平整的，另外该表面还必须垂直于螺纹轴线。

1. 将O型圈密封接头体旋进接口，旋至手紧。
2. 再旋1/4圈时可以感受到O型圈被挤压。
3. 最后再用扳手旋紧。



### 典型应用

只要再选购L5N紧固螺母，这种接头就可以当作穿板接头在薄壁的箱体或其它容器中使用，从而免去了焊接、铜焊或螺纹等的使用。

注：

标准型号的O型圈采用丁腈橡胶材料。如果需要其他材质的O型圈，可以在订货代码后面加上材料代码。

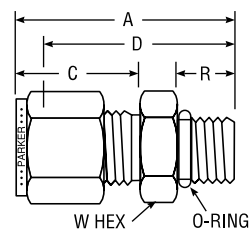
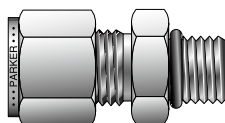
L5N锁紧螺母需根据尺寸和订货代码单独订购。详情见74页。

接口尺寸	直螺纹尺寸	直螺纹长度	L5N锁紧螺母厚度	允许壁厚
2	5/16-24	.297	.219	.078 = 5/64
3	3/8-24	.297	.219	.078 = 5/64
4	7/16-20	.360	.250	.109 = 7/65
5	1/2-20	.360	.250	.109 = 7/64
6	9/16-18	.391	.265	.125 = 1/8
8	3/4-16	.438	.312	.125 = 1/8
10	7/8-14	.500	.360	.140 = 9/64
12	1-1/16-12	.594	.406	.188 = 3/16
14	1-13/16-12	.594	.406	.188 = 3/16
16	1-5/16-12	.594	.406	.188 = 3/16

用于SAE/MS直螺纹的O型圈采用丁腈橡胶材质。其他材质的O型圈可根据具体要求供应。请选用与系统流体、环境和O型圈材料都兼容的润滑油。

## ZHBA, M1SC

### SAE外螺纹接头 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸							O-RING AS UNIFORM DASH NO.
			卡套端	直螺纹端	A	C	D	R	W HEX	
1-2 ZHBA	1M1SC2	100-1-2 ST	1/16	5/16-24	0.92	0.43	0.77	.30	7/16	3-902
2-2 ZHBA	2M1SC2	200-1-2 ST	1/8	5/16-24	1.18	0.60	0.92	.30	7/16	3-902
2-6 ZHBA	2M1SC6	200-1-6 ST	1/8	9/16-18	1.35	0.60	1.06	.39	11/16	3-906
3-3 ZHBA	3M1SC3	300-1-3 ST	3/16	3/8-24	1.20	0.64	0.94	.30	1/2	3-903
4-4 ZHBA	4M1SC4	400-1-4 ST	1/4	7/16-20	1.34	0.70	1.05	.36	9/16	3-904
4-6 ZHBA	4M1SC6	400-1-6 ST	1/4	9/16-18	1.40	0.70	1.11	.39	11/16	3-906
4-8 ZHBA	4M1SC8	400-1-8 ST	1/4	3/4-16	1.48	0.70	1.19	.44	7/8	3-908
4-10 ZHBA	4M1SC10	400-1-10 ST	1/4	7/8-14	1.60	0.70	1.31	.50	1	3-910
5-5 ZHBA	5M1SC5	500-1-5 ST	5/16	1/2-20	1.37	0.73	1.08	.36	5/8	3-905
6-4 ZHBA	6M1SC4	600-1-4 ST	3/8	7/16-20	1.40	0.76	1.11	.36	5/8	3-904
6-6 ZHBA	6M1SC6	600-1-6 ST	3/8	9/16-18	1.46	0.76	1.17	.39	11/16	3-906
6-8 ZHBA	6M1SC8	600-1-8 ST	3/8	3/4-16	1.54	0.76	1.25	.44	7/8	3-908
6-10 ZHBA	6M1SC10	600-1-10 ST	3/8	7/8-14	1.67	0.76	1.38	.50	1.00	3-910
8-6 ZHBA	8M1SC6	810-1-6 ST	1/2	9/16-18	1.54	0.87	1.14	.39	7/8	3-906
8-8 ZHBA	8M1SC8	810-1-8 ST	1/2	3/4-16	1.65	0.87	1.25	.44	7/8	3-908
8-12 ZHBA	8M1SC12	810-1-12 ST	1/2	1-1/16-12	1.93	0.87	1.53	.59	1-1/4	3-912
10-10 ZHBA	10M1SC10	1010-1-10 ST	5/8	7/8-14	1.78	0.87	1.38	.50	1	3-910
12-10 ZHBA	12M1SC10	1210-1-10 ST	3/4	7/8-14	1.68	0.87	1.28	.50	1-1/8	3-910
12-12 ZHBA	12M1SC12	1210-1-12 ST	3/4	1-1/16-12	1.93	0.87	1.53	.59	1-1/4	3-912
12-14 ZHBA	14M1SC14	1410-1-14 ST	7/8	1-3/16-12	1.93	0.87	1.53	.59	1-3/8	3-914
16-12 ZHBA	16M1SC12	1610-1-12 ST	1	1-1/16-12	2.12	1.05	1.63	.59	1-3/8	3-912
16-16 ZHBA	16M1SC16	1610-1-16 ST	1	1-5/16-12	2.15	1.04	1.66	.59	1-1/2	3-916
20-20 ZHBA	20M1SC20	2010-1-20 ST	1-1/4	1-5/8-12	2.59	1.52	1.82	.59	1-7/8	3-920
24-24 ZHBA	24M1SC24	2410-1-24 ST	1-1/2	1-7/8-12	3.05	1.77	1.99	.59	2-1/8	3-924
32-32 ZHBA	32M1SC32	3210-1-32 ST	2	2-1/2-12	4.00	2.47	2.53	.59	2-3/4	3-932

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
用于SAE J.1926/1标准端口的接头，也适用于MS-16142标准端口。  
尺寸为20、24、32的接头在装配前需涂润滑脂。  
丁腈橡胶密封圈为该接头的标准配置。如果需要订购氟橡胶密封圈，请在基本订购号后加上“-VO”。  
如果需要也可以提供其他材质的O型圈。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

#### 英制

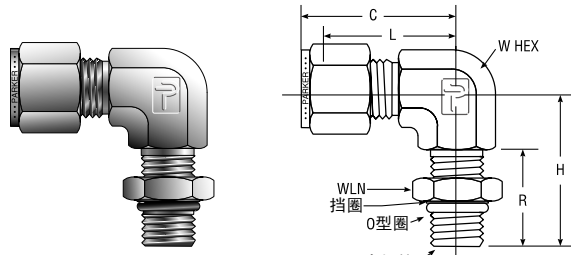


#### 公制



## C5BZ, M5SEL

### SAE外螺纹弯头 英制



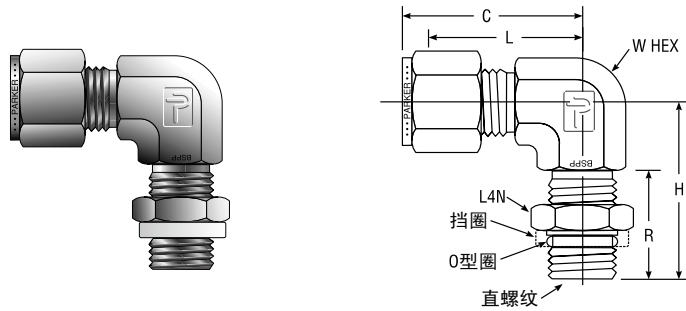
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸							O-RING ARP UNIFORM DASH NO.
			卡套端	直螺纹端	C	H	L	R	W HEX	
4-4 C5BZ	4M5SEL4	400-2-4ST	1/4	7/16-20	1.12	1.18	0.83	0.83	9/16	3-904
6-6 C5BZ	6M5SEL6	600-2-6ST	3/8	9/16-18	1.26	1.27	0.97	0.84	9/16	3-906
8-8 C5BZ	8M5SEL8	810-2-8ST	1/2	3/4-16	1.48	1.48	1.08	0.97	3/4	3-908
12-12 C5BZ	12M5SEL12	1210-2-12ST	3/4	1-1/16-12	1.63	1.92	1.23	1.28	1-1/16	3-912
16-16 C5BZ	16M5SEL16	1610-2-16ST	1	1-5/16-12	1.91	2.11	1.42	1.28	1-5/16	3-916
24-24 C5BZ	24M5SEL24	2410-2-24ST	1-1/2	1-7/8-12	3.47	2.33	2.00	1.16	1-7/8	3-924

注：C的尺寸为手动旋紧状态下测得。  
尺寸为24的接头在装配前需涂润滑脂。丁腈橡胶密封圈为该接头的标准配置。如果需要订购氟橡胶密封圈，请在基本订购号后加上“-VO”。  
如果需要也可以提供其他材质的O型圈。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## CBZ, MSEL (R)

### BSPB外螺纹弯头 (可定位) 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						
			卡套端	BSPB 螺纹端	C	H	L	R	W HEX
4-2R CBZ	4MSEL2R	400-2-2PR	1/4	1/8-28	1.06	1.04	0.77	0.81	9/16
4-4R CBZ	4MSEL4R	400-2-4PR	1/4	1/4-19	1.14	1.27	0.85	0.83	9/16
6-4R CBZ	6MSEL4R	600-2-4PR	3/8	1/4-19	1.20	1.27	0.85	0.83	9/16
6-6R CBZ	6MSEL6R	600-2-6PR	3/8	3/8-19	1.31	1.46	1.02	0.83	3/4
8-8R CBZ	8MSEL4R	810-2-4PR	1/2	1/4-19	1.50	1.38	1.10	0.83	7/8
8-6R CBZ	8MSEL6R	810-2-6PR	1/2	3/8-19	1.50	1.46	1.10	0.85	7/8
8-8R CBZ	8MSEL8R	810-2-8PR	1/2	1/2-14	1.50	1.71	1.10	1.09	7/8
10-10R CBZ	10MSEL8R	1010-2-8PR	5/8	1/2-14	1.50	1.81	1.10	1.09	1-1/16
12-8R CBZ	12MSEL8R	1210-2-8PR	3/4	1/2-14	1.57	1.81	1.17	1.09	1-1/16
12-12R CBZ	12MSEL12R	1210-2-12PR	3/4	3/4-14	1.57	1.92	1.17	1.20	1-1/16
16-12R CBZ	16MSEL12R	1610-2-12PR	1	3/4-14	1.93	2.11	1.45	1.20	1-5/16
16-16R CBZ	16MSEL16R	1610-2-16PR	1	1-11	1.93	2.11	1.45	1.20	1-5/16

注：C的尺寸为手动旋紧状态下测得。  
用于英制硬管与ISO直管内螺纹的连接。  
丁腈橡胶密封圈为该接头的标准配置。如果需要订购氟橡胶密封圈，请在基本订购号后加上“-VO”。  
如果需要也可以提供其他材质的O型圈。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

英制

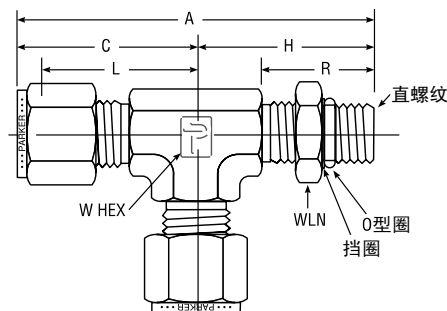
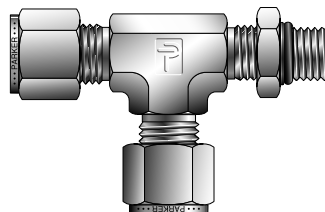


公制



## R5BZ, M5RT

SAE外螺纹  
直通型三通  
英制



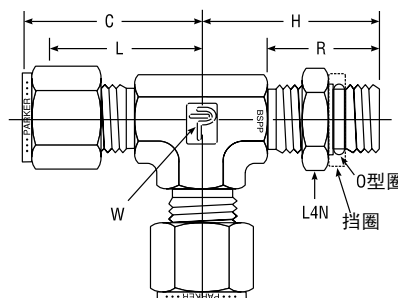
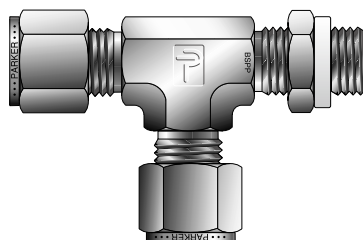
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸								O-RING ARP UNIFORM DASH NO.
			卡套管	直螺纹端	A	C	H	L	R	W HEX	
4-4-4 R5BZ	4M5RT4	400-3TST	1/4	7/16-20	2.24	1.12	1.18	0.83	0.83	7/16	3-904
6-6-6 R5BZ	6M5RT6	600-3TST	3/8	9/16-18	2.53	1.26	1.27	0.97	0.84	9/16	3-906
8-8-8 R5BZ	8M5RT8	810-3TST	1/2	3/4-16	2.97	1.48	1.48	1.08	0.97	3/4	3-908
12-12-12 R5BZ	12M5RT12	1210-3TST	3/4	1-1/16-12	3.55	1.63	1.92	1.23	1.28	1-1/16	3-912
16-16-16 R5BZ	16M5RT16	1610-3TST	1	1-5/16-12	3.74	1.87	2.11	1.38	1.28	1-5/16	3-916

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
丁腈橡胶密封圈为该接头的标准配置。如果需要订购氟橡胶密封圈，请在基本订购号后加上“-VO”。  
如果需要也可以提供其他材质的O型圈。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## RBZ, MRT (R)

BSPP外螺纹直通型  
三通(可定位)  
英制



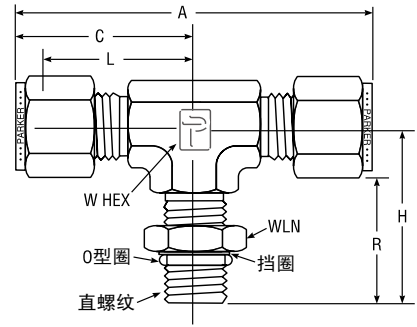
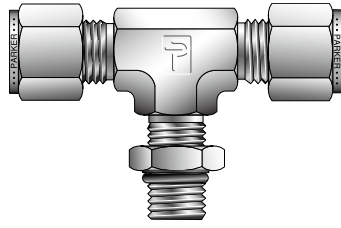
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						
			卡套管	BSPP 螺纹端	C	H	L	R	W HEX
4-2R-4 RBZ	4MRT2R	400-3TRT	1/4	1/8-28	1.06	1.04	0.77	0.81	9/16
4-4R-4 RBZ	4MRT4R	400-3-4TRT	1/4	1/4-19	1.14	1.27	0.85	0.83	9/16
6-6R-6 RBZ	6MRT6R	600-3TRT	3/8	1/4-19	1.20	1.27	0.91	0.83	9/16
8-6R-8 RBZ	8MRT8R	810-3TRT	1/2	3/8-19	1.50	1.46	1.10	0.85	7/8
8-8R-8 RBZ	8MRT8R	810-3-8TRT	1/2	1/2-14	1.50	1.71	1.10	1.09	7/8
10-8R-10 RBZ	10MRT8R	1010-3TRT	5/8	1/2-14	1.50	1.81	1.10	1.09	1-1/16
12-8R-12 RBZ	12MRT8R	1210-3-8TRT	3/4	1/2-14	1.57	1.81	1.17	1.09	1-1/16
12-12R-12 RBZ	12MRT12R	1210-3TRT	3/4	3/4-14	1.57	1.92	1.17	1.20	1-1/16
16-16R-16 RBZ	16MRT16R	1610-3TRT	1	1-11	1.93	2.11	1.45	1.20	1-5/16

注：C的尺寸为手动旋紧状态下测得。  
丁腈橡胶密封圈为该接头的标准配置。如果需要订购氟橡胶密封圈，请在基本订购号后加上“-VO”。如果需要也可以提供其他材质的O型圈。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## S5BZ, M5BT

SAE外螺纹  
支管型三通  
英制



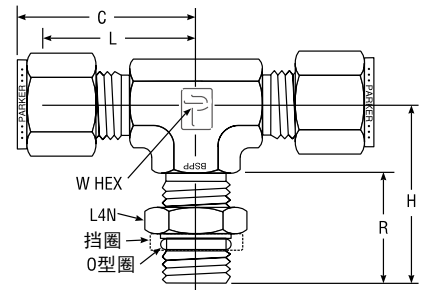
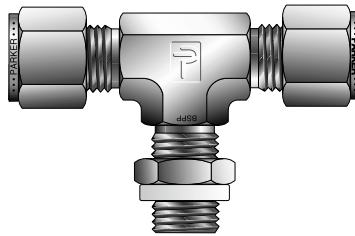
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸								O-RING ARP UNIFORM DASH NO.
			卡套端	直螺纹端	A	C	H	L	R	W HEX	
4-4-4 S5BZ	4M5BT4	400-3TTS	1/4	7/16-20	2.24	1.19	1.19	0.81	0.81	7/16	3-904
6-6-6 S5BZ	6M5BT6	600-3TTS	3/8	9/16-18	2.52	1.26	1.27	0.97	0.84	9/16	3-906
8-8-8 S5BZ	8M5BT8	810-3TTS	1/2	3/4-16	2.96	1.48	1.48	1.08	0.97	3/4	3-908
12-12-12 S5BZ	12M5BT12	1210-3TTS	3/4	1-1/16-12	3.26	1.63	1.92	1.23	1.28	1-1/16	3-912
16-16-16 S5BZ	16M5BT16	1610-3TTS	1	1-5/16-12	3.74	1.87	2.11	1.38	1.28	1-5/16	3-916

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
丁腈橡胶密封圈为该接头的标准配置。如果需要订购氟橡胶密封圈，请在基本订货号后加上“-VO”。如果需要也可以提供其他材质的O型圈。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## SBZ, MBT (R)

BSPB外螺纹支管型  
三通(可定位)  
英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						
			卡套端	BSPB 螺纹端	C	H	L	R	W HEX
4-4-2R SBZ	4MBT2R	400-3TTR	1/4	1/8-28	1.06	1.25	0.77	0.81	9/16
4-4-4R SBZ	4MBT4R	400-3-4TTR	1/4	1/4-19	1.14	1.27	0.85	0.83	9/16
6-6-4R SBZ	6MBT4R	600-3TTR	3/8	1/4-19	1.20	1.27	0.91	0.83	9/16
8-8-6R SBZ	8MBT6R	810-3TTR	1/2	3/8-19	1.50	1.36	1.10	0.85	7/8
8-8-8R SBZ	8MBT8R	810-3-8TTR	1/2	1/2-14	1.50	1.71	1.10	1.09	7/8
10-10-8R SBZ	10MBT8R	1010-3TTR	5/8	1/2-14	1.50	1.81	1.10	1.09	1-1/16
12-12-8R SBZ	12MBT8R	1210-3-8TTR	3/4	1/2-14	1.57	1.81	1.17	1.09	1-1/16
12-12-12R SBZ	12MBT12R	1210-3-TTR	3/4	3/4-14	1.57	1.92	1.17	1.20	1-1/16
16-16-16R SBZ	16MBT16R	1610-3TTR	1	1-11	1.94	2.11	1.45	1.20	1-5/16

注：C的尺寸为手动旋紧状态下测得。  
用于英制卡套管与ISO直管内螺纹的连接。  
丁腈橡胶密封圈为该接头的标准配置。如果需要订购氟橡胶密封圈，请在基本订货号后加上“-VO”。如果需要也可以提供其他材质的O型圈。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

英制

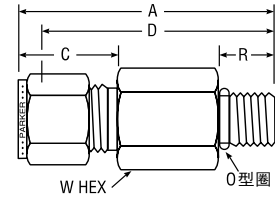
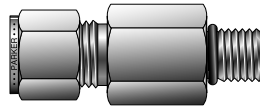


公制



## ZH3BA, ZH3LA

### SAE/MS长型外螺纹接头 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸								ST O-RING UNIFORM SIZE NO.
			T 卡套端	SAE/MS 螺纹端	A	R	C	D	E MIN. OPENING	W HEX	
4-4 ZH3BA	4-4 ZH3LA	400-1L-4ST	1/4	7/16-20	2.26	.36	0.70	1.97	.19	9/16	-904
6-6 ZH3BA	6-6 ZH3LA	600-1L-6ST	3/8	9/16-18	2.48	.39	0.76	2.19	.28	11/16	-906
8-8 ZH3BA	8-8 ZH3LA	810-1L-8ST	1/2	3/4-16	3.01	.44	0.86	2.58	.41	7/8	-908
12-12 ZH3BA	12-12 ZH3LA	1210-1L-12ST	3/4	1-1/16-12	3.88	.59	0.86	3.48	.62	1-1/4	-912
16-16 ZH3BA	16-16 ZH3LA	1610-1L-16ST	1	1-5/16-12	4.34	.59	1.04	3.86	.88	1-1/2	-916

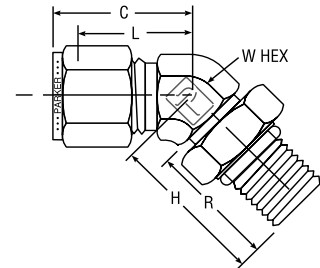
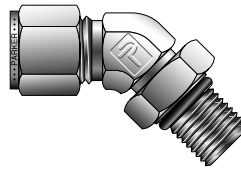
注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

丁腈橡胶密封圈为该接头的标准配置。如果需要订购氟橡胶密封圈，请在基本订购号后加上“-VO”。如果需要也可以提供其他材质的O型圈。

## V5BZ, M5VEL

### SAE/MS 45°可定位外螺纹弯头 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸							O-RING UNIFORM DASH NO.
			卡套端	螺纹端	C	H	L	R	W HEX	
4-4 V5BZ	4M5VEL4	400-5-4ST	1/4	7/16-20	0.93	1.02	0.65	0.75	7/16	3-904
6-6 V5BZ	6M5VEL6	600-5-6ST	3/8	9/16-18	1.01	1.27	0.72	0.77	9/16	3-906
8-8 V5BZ	8M5VEL8	810-5-8ST	1/2	3/4-16	1.15	1.48	0.75	0.88	3/4	3-908
12-12 V5BZ	12M5VEL12	1210-5-12ST	3/4	1-1/16-12	1.63	1.92	1.23	1.16	1-1/16	3-912
16-16 V5BZ	16M5VEL16	1610-5-16ST	1	1-5/16-12	1.87	2.11	1.39	1.16	1-5/16	3-916

注：C的尺寸为手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

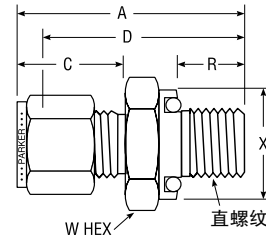
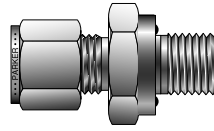
• 适合SAE J1926直螺纹and MS16142 boss.

丁腈橡胶密封圈为该接头的标准配置。如果需要订购氟橡胶密封圈，请在基本订购号后加上“-VO”。如果需要也可以提供其他材质的O型圈。



## ZHBA5, M2SC

直螺纹接头O型圈密封  
(SAE/MS直螺纹)  
英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸								O-RING ARP UNIFORM DASH NO.
			卡套端	直螺纹端	A	C	D	R	X DIA.	W HEX	
1-2 ZHBA5	1M2SC2	100-1-OR	1/16	5/16-24	1.06	0.43	0.91	.34	.55	9/16	2-011
2-2 ZHBA5	2M2SC2	200-1-OR	1/8	5/16-24	1.29	0.60	1.03	.34	.55	9/16	2-011
3-3 ZHBA5	3M2SC3	300-1-OR	3/16	3/8-24	1.35	0.64	1.09	.38	.62	5/8	2-012
4-4 ZHBA5	4M2SC4	400-1-OR	1/4	7/16-20	1.51	0.70	1.22	.41	.74	3/4	2-111
5-5 ZHBA5	5M2SC5	500-1-OR	5/16	1/2-20	1.61	0.73	1.31	.44	.86	7/8	2-112
6-6 ZHBA5	6M2SC6	600-1-OR	3/8	9/16-18	1.67	0.76	1.38	.44	.93	15/16	2-113
8-8 ZHBA5	8M2SC8	810-1-OR	1/2	3/4-16	1.81	0.87	1.41	.47	1.12	1-1/8	2-116
10-10 ZHBA5	10M2SC10	1010-1-OR	5/8	7/8-14	1.90	0.87	1.50	.47	1.30	1-3/8	2-212
12-12 ZHBA5	12M2SC12	1210-1-OR	3/4	1-1/16-12	2.06	0.87	1.66	.56	1.49	1-1/2	2-215
14-12 ZHBA5	14M2SC12	1410-1-OR	7/8	1-1/16-12	2.06	0.87	1.66	.56	1.49	1-1/2	2-215
16-16 ZHBA5	16M2SC16	1610-1-OR	1	1-5/16-12	2.30	1.05	1.81	.56	1.74	1-3/4	2-219

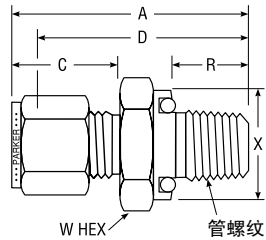
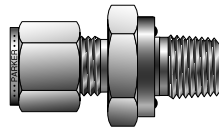
注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

丁腈橡胶密封圈为该接头的标准配置。如果需要订购氟橡胶密封圈，请在基本订购号后加上“-VO”。如果需要也可以提供其他材质的O型圈。

## ZHBF5, M3SC

O型圈NPT螺纹  
外螺纹接头  
英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸								O-RING ARP UNIFORM DASH NO.
			卡套端	NPT 螺纹端	A	C	D	R	X DIA.	W HEX	
1-2 ZHBF5	1M3SC2	100-1-2-OR	1/16	1/8	1.12	0.43	0.97	.28	.74	3/4	2-111
2-2 ZHBF5	2M3SC2	200-1-2-OR	1/8	1/8	1.29	0.60	1.03	.28	.74	3/4	2-111
2-4 ZHBF5	2M3SC4	200-1-4-OR	1/8	1/4	1.43	0.60	1.17	.38	.93	15/16	2-113
3-2 ZHBF5	3M3SC2	300-1-2-OR	3/16	1/8	1.32	0.64	1.06	.28	.74	3/4	2-111
3-4 ZHBF5	3M3SC4	300-1-4-OR	3/16	1/4	1.46	0.64	1.20	.38	.93	15/16	2-113
4-2 ZHBF5	4M3SC2	400-1-2-OR	1/4	1/8	1.38	0.70	1.09	.28	.74	3/4	2-111
4-4 ZHBF5	4M3SC4	400-1-4-OR	1/4	1/4	1.51	0.70	1.22	.38	.93	15/16	2-113
4-6 ZHBF5	4M3SC6	400-1-6-OR	1/4	3/8	1.57	0.70	1.28	.41	1.12	1-1/8	2-116
5-2 ZHBF5	5M3SC2	500-1-2-OR	5/16	1/8	1.43	0.73	1.13	.28	.74	3/4	2-111
5-4 ZHBF5	5M3SC4	500-1-4-OR	5/16	1/4	1.46	0.73	1.25	.38	.93	15/16	2-113
6-2 ZHBF5	6M3SC2	600-1-2-OR	3/8	1/8	1.45	0.76	1.16	.28	.74	3/4	2-111
6-4 ZHBF5	6M3SC4	600-1-4-OR	3/8	1/4	1.57	0.76	1.28	.38	.93	15/16	2-113
6-6 ZHBF5	6M3SC6	600-1-6-OR	3/8	3/8	1.63	0.76	1.34	.41	1.12	1-1/8	2-116
6-8 ZHBF5	6M3SC8	600-1-8-OR	3/8	1/2	1.85	0.76	1.56	.53	1.30	1-3/8	2-212
8-4 ZHBF5	8M3SC4	810-1-4-OR	1/2	1/4	1.68	0.87	1.28	.38	.93	15/16	2-113
8-6 ZHBF5	8M3SC6	810-1-6-OR	1/2	3/8	1.76	0.87	1.36	.41	1.12	1-1/8	2-116
8-8 ZHBF5	8M3SC8	810-1-8-OR	1/2	1/2	1.98	0.87	1.58	.53	1.30	1-3/8	2-212
10-8 ZHBF5	10M3SC8	1010-1-8-OR	5/8	1/2	1.96	0.87	1.56	.53	1.30	1-3/8	2-212
10-12 ZHBF5	10M3SC12	1010-1-8-OR	5/8	3/4	2.06	0.87	1.66	.56	1.49	1-1/2	2-215
12-8 ZHBF5	12M3SC8	1210-1-8-OR	3/4	1/2	1.98	0.87	1.58	.53	1.30	1-3/8	2-212
12-12 ZHBF5	12M3SC12	1210-1-12-OR	3/4	3/4	2.06	0.87	1.66	.56	1.49	1-1/2	2-215
16-12 ZHBF5	16M3SC12	1610-1-12-OR	1	3/4	2.24	1.05	1.75	.56	1.49	1-1/2	2-215
16-16 ZHBF5	16M3SC16	1610-1-16-OR	1	1	2.40	1.05	1.91	.66	1.74	1-3/4	2-219

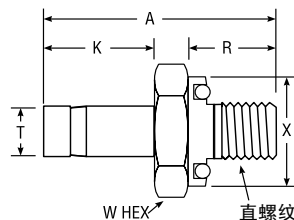
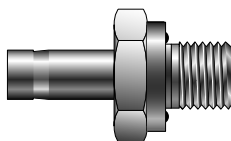
注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

丁腈橡胶密封圈为该接头的标准配置。如果需要订购氟橡胶密封圈，请在基本订购号后加上“-VO”。如果需要也可以提供其他材质的O型圈。

## T2HOA5, M2TU

短管O型圈  
直螺纹接头  
英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸							O-RING ARP UNIFORM DASH NO.
			T 卡套端	NPT 螺纹端	A	K	R	X DIA.	W HEX	
2-2 T2HOA5	2M2TU2	2-TA-OR-ST	1/8	5/16-24	1.22	0.53	.34	0.55	9/16	2-011
3-3 T2HOA5	3M2TU3	3-TA-OR-ST	3/16	3/8-24	1.38	0.56	.38	0.62	5/8	2-012
4-4 T2HOA5	4M2TU4	4-TA-OR-ST	1/4	7/16-20	1.55	0.63	.41	0.74	3/4	2-111
5-5 T2HOA5	5M2TU5	5-TA-OR-ST	5/16	1/2-20	1.64	0.66	.44	0.86	7/8	2-112
6-6 T2HOA5	6M2TU6	6-TA-OR-ST	3/8	9/16-18	1.70	0.69	.47	0.93	15/16	2-113
8-8 T2HOA5	8M2TU8	8-TA-OR-ST	1/2	3/4-16	1.95	0.91	.47	1.12	1-1/8	2-116
10-10 T2HOA5	10M2TU10	10-TA-OR-ST	5/8	7/8-14	2.12	0.97	.47	1.30	1-3/8	2-212
12-12 T2HOA5	12M2TU12	12-TA-OR-ST	3/4	1-1/16-12	2.16	0.97	.56	1.49	1-1/2	2-215
16-16 T2HOA5	16M2TU16	16-TA-OR-ST	1	1-5/16-12	2.47	1.22	.56	1.74	1-3/4	2-219

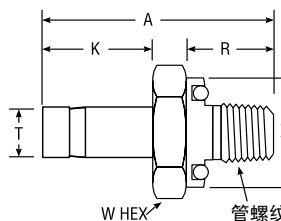
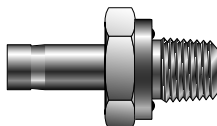
注：如果需要在管口端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

丁腈橡胶密封圈为该接头的标准配置。如果需要订购氟橡胶密封圈，请在基本订购号后加上“-VO”。如果需要也可以提供其他材质的O型圈。

## T2HOF5, M3TU

短管O型圈  
接头螺纹接头  
英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸							O-RING ARP UNIFORM DASH NO.
			T 卡套端	NPT 螺纹端	A	K	R	X DIA.	W HEX	
1-2 T2HOF5	1M3TU2	1-TA-1-20R	1/16	1/8	1.03	0.34	.28	0.74	3/4	2-111
4-2 T2HOF5	4M3TU2	4-TA-1-20R	1/4	1/8	1.31	0.63	.28	0.74	3/4	2-111
4-4 T2HOF5	4M3TU4	4-TA-1-40R	1/4	1/4	1.44	0.63	.38	0.93	15/16	2-113
4-6 T2HOF5	4M3TU6	4-TA-1-60R	1/4	3/8	1.50	0.63	.41	1.12	1-1/8	2-116
5-2 T2HOF5	5M3TU2	5-TA-1-20R	5/16	1/8	1.34	0.66	.28	0.74	3/4	2-111
5-4 T2HOF5	5M3TU4	5-TA-1-40R	5/16	1/4	1.47	0.66	.38	0.93	15/16	2-113
6-2 T2HOF5	6M3TU2	6-TA-1-20R	3/8	1/8	1.38	0.69	.28	0.74	3/4	2-111
6-4 T2HOF5	6M3TU4	6-TA-1-40R	3/8	1/4	1.50	0.69	.38	0.93	15/16	2-113
6-6 T2HOF5	6M3TU6	6-TA-1-60R	3/8	3/8	1.59	0.69	.41	1.12	1-1/8	2-116
8-6 T2HOF5	8M3TU6	8-TA-1-60R	1/2	3/8	1.78	0.91	.41	1.12	1-1/8	2-116
10-8 T2HOF5	10M3TU8	10-TA-1-80R	5/8	1/2	2.14	0.97	.53	1.30	1-3/8	2-212
12-12 T2HOF5	12M3TU12	12-TA-1-120R	3/4	3/4	2.16	0.97	.56	1.49	1-1/2	2-215
16-16 T2HOF5	16M3TU16	16-TA-1-160R	1	1	2.56	1.22	.66	1.65	1-3/4	2-219

注：如果需要在管口端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

丁腈橡胶密封圈为该接头的标准配置。如果需要订购氟橡胶密封圈，请在基本订购号后加上“-VO”。如果需要也可以提供其他材质的O型圈。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

英制

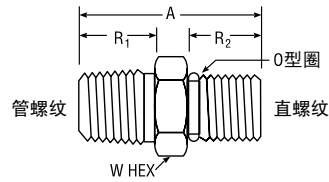
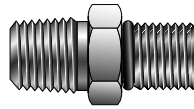


公制



## FHOA, FHOA

SAE直螺纹  
转换接头  
英制

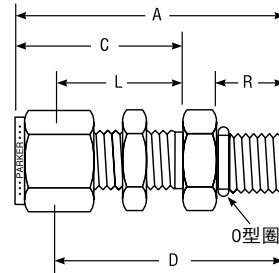
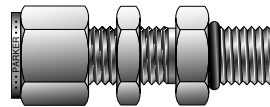


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						O-RING AS UNIFORM DASH NO.
			T <sub>2</sub> NPT 螺纹端	T <sub>1</sub> SAE 直螺纹端	A	R1	R2	W HEX	
4-4 FHOA	4-4 FHOA	4-SAE-1-4	1/4-18	7/16-20	1.20	.56	.36	9/16	3-904
6-6 FHOA	6-6 FHOA	6-SAE-1-6	3/8-18	9/16-18	1.26	.56	.39	11/16	3-906
8-8 FHOA	8-8 FHOA	8-SAE-1-8	1/2-14	3/4-16	1.53	.75	.44	7/8	3-908
12-12 FHOA	12-12 FHOA	12-SAE-1-12	3/4-14	1-1/16-12	1.75	.75	.59	1-1/4	3-912
16-16 FHOA	16-16 FHOA	16-SAE-1-16	1-11-1/2	1-5/16-12	2.00	.94	.59	1-1/2	3-916

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
 用于SAE J.1926/1标准端口的接头同样适用于MS-16142标准端口。  
 丁腈橡胶密封圈为该接头的标准配置。如果需要订购氟橡胶密封圈，请在基本订购号后加上“-VO”。  
 如果需要也可以提供其他材质的O型圈。  
 表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## AH2BZ, AH2LZ

穿板转换接头  
英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸									
			卡套端	螺纹端	A	C	D	R	L	W HEX	穿板孔尺寸	最大穿板 厚度
4-6 AH2BZ	4-6 AH2LZ	400-11-6ST	1/4	9/16-18	1.74	1.17	1.45	.39	.88	3/4	37/64	9/16
6-6 AH2BZ	6-6 AH2LZ	600-11-6ST	3/8	9/16-18	1.81	1.24	1.52	.39	.94	3/4	37/64	9/16

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
 用于SAE J.1926/1标准端口的接头同样适用于MS-16142标准端口。  
 丁腈橡胶密封圈为该接头的标准配置。如果需要订购氟橡胶密封圈，请在基本订购号后加上“-VO”。  
 如果需要也可以提供其他材质的O型圈。  
 表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

英制



公制



## 概述

用于连接卡套管与承插焊接头的焊接形式与其他类型的T型焊接相似。根部（例如，卡套管外圈与接头环形端面的接触点）必须在焊区内。

焊接时要严格依照焊接程序，这样才能促使根部区域包括在焊接范围内。如果没有焊透，则连接处会产生两个内生的应力集中区，从而大大降低焊接强度。当受到很大的作用力时，这些应力集中区会产生裂纹，并沿着焊接处或卡套管扩散出去，扩散方向取决于作用力的方向。

对不锈钢进行TIG焊接时，为了能够焊透根部，通常会在焊接前做一个熔槽，然后用焊条焊出焊道，由此获得理想的焊角尺寸。

## 装配

根据承插焊接头焊接准则的要求，管子必须插入接头插口端直到碰到底部。然后将管子抽回约1/16英寸，接着就可以焊接了。

如果管子没有抽回而是顶着接头底部就进行焊接，在焊纹与接头孔口收缩的共同作用下会在焊接处产生静态应力。在热循环过程中，由于接头和外接管的热传导率不尽相同，会提高焊接处的应力等级。

## 定位

如果要在焊接前对焊接点进行“定位”，建议尽量减少使用堆焊。过量的堆焊“定位”点可能会破坏焊道，增加内应力或降低熔合率。

## 保护气

保护气通常选用一些惰性气体，在焊接时用于填充接头和管路系统内部。在TIG或者MIG焊接中，它也在内部作为保护气使用。通过尽量降低内部氧气含量，也可以控制可能影响焊接质量的某些污染物的燃烧。

如果不使用保护气而达到接近全焊透的情况下，在管壁内部很容易形成气泡。这在一定程度上容易导致之后出现拖出现象。

因此，在壁厚为0.050英寸或更薄的管子或者那些在选定焊接工艺下可能烧穿管子的情况下，必须强制使用保护气。

大多数情况下，保护气是通过一个控制调节器连接到系统的氩气或者氮气。尽管流量比较小，但是应该足以吹扫整个系统。焊接应该在从气体连接处出来顺着气流的位置进行。

注意整个系统应该彻底吹扫，并且没有能够使空气进入系统的缝隙。

即使没有强制要求，在焊接时使用保护气也能使焊接接头性能更好。因为这样避免了副产物燃烧产生的污染物对焊件的影响；同时由于焊接及其冷却过程都在保护气环境下进行，就避免了内部剥落或者气泡现象。

## 焊接方法

### 300系列不锈钢

焊接方式可以选择TIG、MIG或者stick电弧焊工艺。

在焊接Weld-lok系统时推荐使用TIG焊接，因为这种焊接方式能够更好地控制热渗透和填料的沉积。

由于焊接时会产生过度烧伤和不当的根部穿透，Stick电弧焊在很多情况下都不推荐使用。在所有使用Stick电弧焊的场合，强烈建议使用保护气。

MIG焊接与Stick电弧焊具有相似的特点，即能更快实现填料沉积。但是由于该焊接工艺在操作时比Stick工艺更“热”，所以必须使用保护气。值得注意的是在焊接weld-lok系统中尺寸相对较小的接头时，并不在意填料沉积的效率，因此并不经常采用MIG焊接。

### C1018碳钢接头

可以采用TIG、MIG、stick和乙炔焊等焊接方式。由于仍然会有剥落的问题，因此还是建议焊接时使用保护气。

## 碳化物析出

当不稳定的不锈钢在焊接过程中被加热到800°-1500°F时，钢中的铬就会与碳结合形成铬碳化物，这些化合物倾向于沿着金属的晶界分布（碳化物析出）。这样就降低了这些区域的铬溶解浓度，从而降低了他们的耐腐蚀性能，容易产生晶间腐蚀。可以通过保持材料碳含量在一个较低的值来减少碳化物的析出，即降低了可能与铬反应的碳的数量。“L”系列不锈钢（超低碳型）经常被用在这种场合，但是它的副作用是会降低大约15%的系统设计强度。派克Weld-lok接头选用的是碳含量在百分之0.04到0.07之间的316系列低碳不锈钢。这使我们的接头不但具有优异的耐腐蚀性，还能保持很高的强度系数。

派克公司提供的Weld-lok不锈钢接头都经过一定的溶液处理，并且可以通过包括从微波探伤检测到晶间腐蚀等一系列ASTM-A-262标准检测。

## 电弧极性

在焊接Weld-lok接头时，使用以下电弧极性能获得更好的效果：

TIG - 直流电，正向极性

MIG - 直流电，反向极性

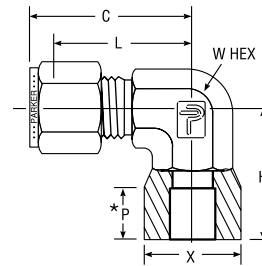
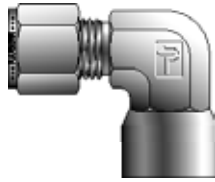
STICK - 由所用焊棒确定极性

关于派克焊接接头的进一步信息请参考派克焊接接头样本4280，或直接联系派克仪器仪表部门。

## ZEBW, ZELW

### 承插焊弯头 英制

- 一端CPI™/A-LOK®卡套连接，另一端承插焊连接



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						
			卡套端	C	L	H	P*	X	W HEX
2-2 ZEBW	2-2 ZELW	200-9-2 W	1/8	0.92	0.66	0.63	.16	.38	5/16
3-3 ZEBW	3-3 ZELW	300-9-3 W	3/16	0.98	0.72	0.69	.20	.44	7/16
4-4 ZEBW	4-4 ZELW	400-9-4 W	1/4	1.06	0.78	0.84	.25	.50	9/16
6-6 ZEBW	6-6 ZELW	600-9-6 W	3/8	1.31	1.02	1.08	.34	.63	3/4
8-8 ZEBW	8-8 ZELW	810-9-8 W	1/2	1.42	1.02	1.14	.41	.76	3/4
10-10 ZEBW	10-10 ZELW	1010-9-10 W	5/8	1.57	1.17	1.35	.49	.94	1-1/16
12-12 ZEBW	12-12 ZELW	1210-9-12 W	3/4	1.57	1.17	1.39	.50	1.09	1-1/16
16-16 ZEBW	16-16 ZELW	1610-9-16 W	1	1.93	1.65	1.84	.56	1.38	1-5/8

注：C的尺寸为手动旋紧状态下测得。

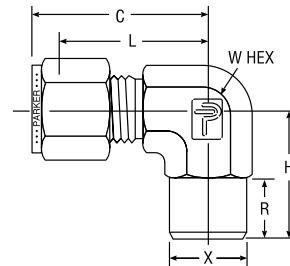
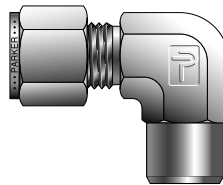
表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

\*承插深度

## ZEBW2, ZELW2

### 对焊弯头 英制

- 一端CPI™/A-LOK®卡套连接，另一端接头对焊连接



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸							
			卡套端	对焊端	C	H	L	R	X BUTTWELD O.D.	W HEX
2-1/8 ZEBW2	2-1/8 ZELW2	200-2-2 W	1/8	1/8	0.93	0.70	0.67	.38	.405	7/16
3-1/8 ZEBW2	3-1/8 ZELW2	300-2-2 W	3/16	1/8	1.01	0.74	0.74	.38	.405	7/16
4-1/8 ZEBW2	4-1/8 ZELW2	400-2-2 W	1/4	1/8	1.06	0.74	0.77	.38	.405	7/16
4-1/4 ZEBW2	4-1/4 ZELW2	400-2-4 W	1/4	1/4	1.10	0.97	0.78	.56	.540	9/16
6-1/4 ZEBW2	6-1/4 ZELW2	600-2-4 W	3/8	1/4	1.20	1.00	0.91	.56	.540	5/8
8-3/8 ZEBW2	8-3/8 ZELW2	810-2-6 W	1/2	3/8	1.42	1.11	1.02	.56	.675	13/16
8-1/2 ZEBW2	8-1/2 ZELW2	810-2-8 W	1/2	1/2	1.42	1.30	1.02	.75	.840	7/8
10-1/2 ZEBW2	10-1/2 ZELW2	1010-2-8 W	5/8	1/2	1.50	1.39	1.10	.75	.840	15/16
12-3/4 ZEBW2	12-3/4 ZELW2	1210-2-12 W	3/4	3/4	1.57	1.45	1.17	.75	1.050	1-1/16
16-3/4 ZEBW2	16-3/4 ZELW2	1610-2-12 W	1	3/4	1.94	1.64	1.45	.75	1.050	1-3/8
16-1 ZEBW2	16-1 ZELW2	1610-2-16 W	1	1	1.94	1.84	1.45	.94	1.315	1-5/16

注：C的尺寸为手动旋紧状态下测得。  
焊接接头符合Schedule 80，除非另有说明。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

英制

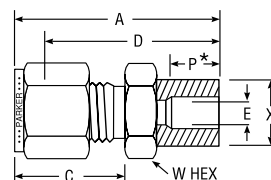


公制



## ZHBW, ZHLW 承插焊接头 英制

- 一端CPI™/A-LOK®卡套连接，另一端承插焊接



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸							
			卡套端	A	C	D	P*	X	E BORE	W HEX
2-2 ZHBW	2-2 ZHLW	200-6-2 W	1/8	1.16	0.60	0.90	.16	0.38	.094	7/16
3-3 ZHBW	3-3 ZHLW	300-6-3 W	3/16	1.24	0.64	0.98	.20	0.44	.141	1/2
4-4 ZHBW	4-4 ZHLW	400-6-4 W	1/4	1.36	0.70	1.07	.25	0.50	.188	9/16
6-6 ZHBW	6-6 ZHLW	600-6-6 W	3/8	1.53	0.76	1.24	.34	0.63	.313	11/16
8-8 ZHBW	8-8 ZHLW	810-6-8 W	1/2	1.74	0.87	1.34	.41	0.78	.438	13/16
10-10 ZHBW	10-10 ZHLW	1010-6-10 W	5/8	1.86	0.87	1.46	.47	0.94	.500	1
12-12 ZHBW	12-12 ZHLW	1210-6-12 W	3/4	1.92	0.87	1.52	.50	1.09	.656	1-1/8
16-16 ZHBW	16-16 ZHLW	1610-6-16 W	1	2.31	1.05	1.82	.56	1.44	.906	1-5/8

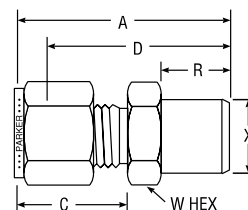
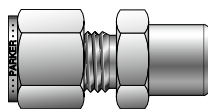
注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

\*承插深度

## 对焊直通接头 英制

- 一端CPI/A-LOK卡套连接，另一端对焊连接



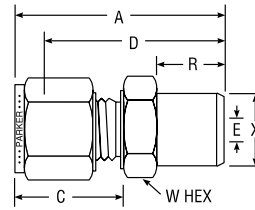
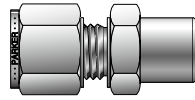
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸							
			卡套端	对焊端	A	C	D	R	X BUTT WELD O.D.	W HEX
2-1/8 ZHBW2	2-1/8 ZHLW2	200-1-2 W	1/8	1/8	1.20	0.60	0.94	.38	.405	7/16
3-1/8 ZHBW2	3-1/8 ZHLW2	300-1-2 W	3/16	1/8	1.24	0.64	0.97	.38	.405	7/16
4-1/8 ZHBW2	4-1/8 ZHLW2	400-1-2 W	1/4	1/8	1.29	0.70	1.00	.38	.405	1/2
4-1/4 ZHBW2	4-1/4 ZHLW2	400-1-4 W	1/4	1/4	1.46	0.70	1.17	.56	.540	9/16
5-1/8 ZHBW2	5-1/8 ZHLW2	500-1-2 W	5/16	1/8	1.48	0.73	1.22	.38	.405	1/2
5-1/4 ZHBW2	5-1/4 ZHLW2	500-1-4 W	5/16	1/4	1.49	0.76	1.23	.56	.540	9/16
6-1/4 ZHBW2	6-1/4 ZHLW2	600-1-4 W	3/8	1/4	1.49	0.76	1.20	.56	.540	9/16
6-3/8 ZHBW2	6-3/8 ZHLW2	600-1-6 W	3/8	3/8	1.60	0.76	1.31	.56	.675	3/4
6-1/2 ZHBW2	6-1/2 ZHLW2	600-1-8 W	3/8	1/2	1.82	0.76	1.53	.75	.840	7/8
6-3/4 ZHBW2	6-3/4 ZHLW2	600-1-12 W	3/8	3/4	1.88	0.76	1.59	.75	1.050	1-1/8
8-3/8 ZHBW2	8-3/8 ZHLW2	810-1-6 W	1/2	3/8	1.71	0.87	1.31	.56	.675	13/16
8-1/2 ZHBW2	8-1/2 ZHLW2	810-1-8 W	1/2	1/2	1.93	0.87	1.53	.75	.840	7/8
8-3/4 ZHBW2	8-3/4 ZHLW2	810-1-12 W	1/2	3/4	1.99	0.87	1.59	.75	1.050	1-1/8
10-1/2 ZHBW2	10-1/2 ZHLW2	1010-1-8 W	5/8	1/2	1.93	0.87	1.53	.75	.840	15/16
12-3/4 ZHBW2	12-3/4 ZHLW2	1210-1-12 W	3/4	3/4	1.99	0.87	1.59	.75	1.050	7/8
16-1 ZHBW2	16-1 ZHLW2	1610-1-16 W	1	1	2.46	1.05	1.97	.94	1.310	1-1/16

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
焊接接头符合Schedule 80，除非另有说明。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## ZHBW2, ZHLW2 对焊接头 公制

- 一端CPI™/A-LOK®卡套连接，  
另一端对焊连接



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米								
			卡套端	对焊端	A	C	D	R	X	E BORE	W HEX
ZHBW2 3-1/8	ZHLW2 3-1/8	3MO-1-2W	3	1/8	29,7	15,3	23,1	9,7	10,3	2,4*	12,0
ZHBW2 4-1/8	ZHLW2 4-1/8	4MO-1-2	4	1/8	30,7	16,1	24,1	9,7	10,3	2,4*	12,0
ZHBW2 6-1/8	ZHLW2 6-1/8	6MO-1-2	6	1/8	32,9	17,7	25,4	9,7	10,3	4,8	14,0
ZHBW2 6-1/4	ZHLW2 6-1/4	6MO-1-4W	6	1/4	37,7	17,7	30,2	14,2	13,7	4,8*	14,0
ZHBW2 8-1/8	ZHLW2 8-1/8	8MO-1-2	8	1/8	34,2	18,6	26,7	9,7	10,3	5,1	15,0
ZHBW2 8-1/4	ZHLW2 8-1/4	8MO-1-1/4	8	1/4	38,7	18,6	31,2	14,2	13,7	6,4	15,0
ZHBW2 8-1/2	ZHLW2 8-1/2	8MO-1-8	8	1/2	44,8	18,6	37,3	19,1	21,3	6,4*	22,0
ZHBW2 10-1/4	ZHLW2 10-1/4	-	10	1/4	40,9	19,5	33,3	14,2	13,7	7,1	18,0
ZHBW2 10-3/8	ZHLW2 10-3/8	10MO-1-6	10	3/8	40,1	19,5	32,5	14,2	17,2	7,9*	18,0
ZHBW2 10-1/2	ZHLW2 10-1/2	-	10	1/2	45,7	19,5	38,1	19,1	21,3	7,9*	22,0
ZHBW2 12-1/4	ZHLW2 12-1/4	-	12	1/4	43,4	22,0	33,3	14,2	13,7	7,1	22,0
ZHBW2 12-3/8	ZHLW2 12-3/8	-	12	3/8	43,4	22,0	33,3	14,2	17,2	9,5	22,0
ZHBW2 12-1/2	ZHLW2 12-1/2	12MO-1-8W	12	1/2	48,2	22,0	38,1	19,1	21,3	9,5*	22,0
ZHBW2 15-1/2	ZHLW2 15-1/2	-		1/2	48,2	22,0	38,9	19,1	21,3	9,5*	24,0
ZHBW2 16-1/2	ZHLW2 16-1/2	-	16	1/2	49,0	22,0	38,9	19,1	21,3	12,7*	24,0
ZHBW2 18-1/2	ZHLW2 18-1/2	-	18	1/2	50,5	22,0	40,4	19,1	21,3	13,5	27,0

注：\*E为最小开口尺寸  
如果需要可以对该系列接头对焊端进行扩口以得到更大的内径。  
A和C的尺寸为手动旋紧状态下测得。  
焊接接头符合Schedule 80，除非另有说明。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

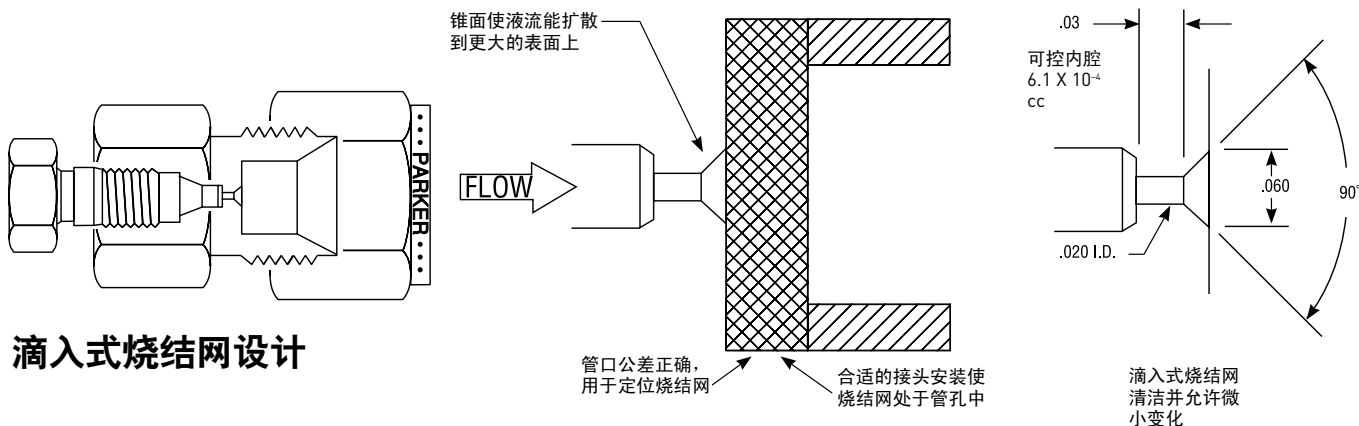
为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

### 英制

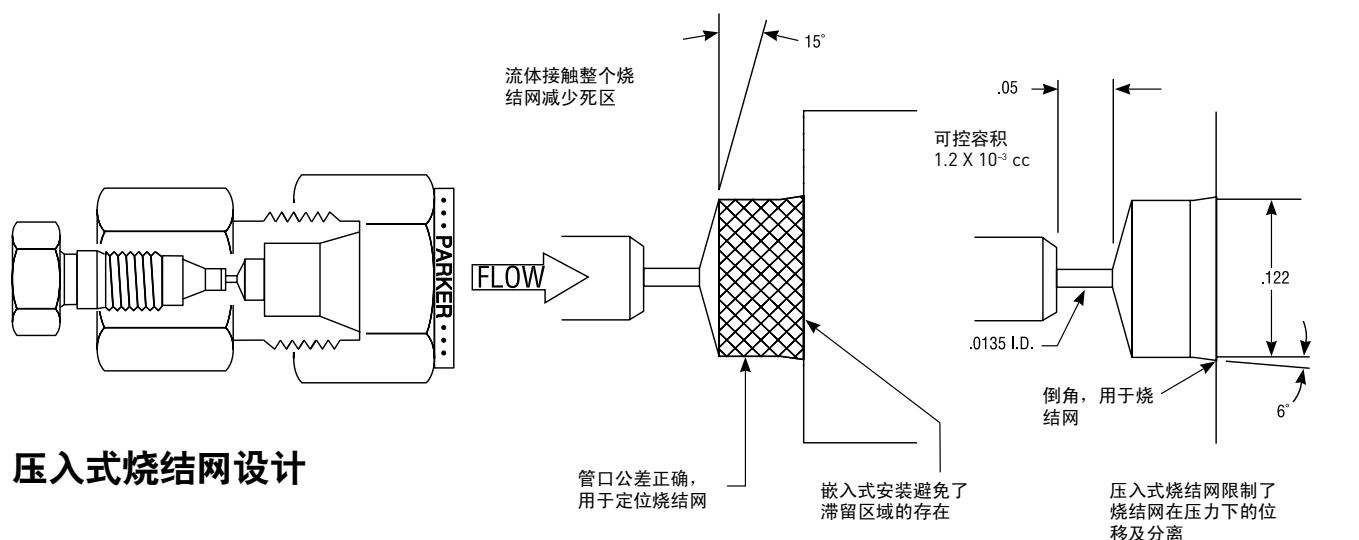


### 公制





## 滴入式烧结网设计



## 压入式烧结网设计

派克汉尼汾仪器仪表部门可以提供全系列的分析用卡套接头。这些接头包括从弯头、三通和外螺纹接头到低死区连接接头和柱端接头。派克将这些接头的特点整合到柱端接头来获得能有效符合各种工业要求的接头。

- 峰形整齐，可用于非常精密的分析
- 内腔容积非常小

我们知道当物质通过高性能液相色谱仪(HPLC)的测试管道发生迁移时，在仪表上会产生一个表示物质浓度值变化的“波峰”或“波段”。因此为了测得一个过程中物质变化的正确读数，保持该波形的稳定是非常重要的。派克汉尼汾公司研发了一系列的色谱柱连接产品，这些产品具备了一系列有助于保持HPLC中“波形”稳定的特征。

“多数情况下，在液相色谱仪中流体通过传输管的速度是层状分布的，即所谓的泊肃叶流动，并且在这种情况下每一点的速度与传输管的轴向平行。”

考虑到样品注入HPLC后保持层流平稳是至关重要的，派克公司在接头体内部设计了一个小锥面。这个小锥面有助于将样品

均匀地扩散到测试管道中。

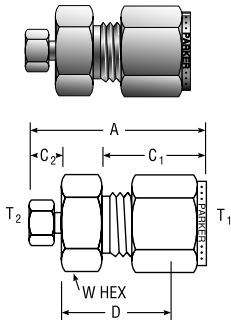
判断柱端接头是否优质的一项重要标准是不能迟滞或干扰样品通过仪器(HPLC)。

另一个需要说明的是该设计尽量减小了接头体的内部“空腔”。“空腔”是指当液流通道直径增大时，流路中出现的液流短缺部分。它可能会出现在管与管（小死区接头）或管与注入器、色谱柱（柱端接头）以及探测器的连接处。大空腔会严重降低各种色谱仪的精度，但是只要能充分了解不同公司生产的接头以及相关部件的内部详细几何构造就能有效避免上述情况。

无论是小死区连接接头还是柱端接头都严格具备了上述特征。首先，采用1/16”转接头极大地减小内腔积或空腔。为了消除一切不必要的混淆或不正确的管路安装，派克仪器仪表部门的所有产品都根据其尺寸规格对端口深度（接头体孔口尺寸）进行了区分。其次，我们会对用于这些小死区接头的细小通孔的直径进行非常精密的检测。



## Z2HCZ7, Z2HLZ7 柱端接头-低容腔 (带烧结网) 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	英寸							内开口	内容积
		T <sub>1</sub> 卡套端	T <sub>2</sub> 卡套端	A	C	D	W HEX			
2-1 Z2HCZ7	2-1 Z2HLZ7	1/8	1/16	1.25	.60	.78	7/16	.013	5.4 x 10-4cc	
4-1 Z2HCZ7	4-1 Z2HLZ7	1/4	1/16	1.35	.70	.84	1/2	.013	1.2 x 10-3cc	
6-1 Z2HCZ7	6-1 Z2HLZ7	3/8	1/16	1.43	.76	.92	5/8	.013	3.8 x 10-3cc	

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

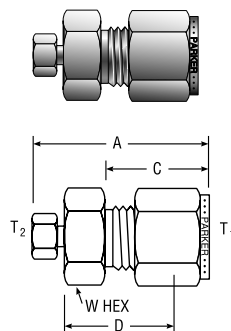
烧结块代码	
微孔尺寸编号	微孔尺寸
-1	0.5 μ
-2	2 μ
-3	5 μ
-4	10

选购指南
例：订购一个用于连接1/4"色谱柱烧结块微孔为2 μ的柱端接头。

### 特点：

- 转换为1/16"接头充分减小内腔容积。
- 流体从整个烧结网表面流过，减小和消除未冲洗的容积。
- 可以作为一个低流量的过滤器使用。

## Z3HCZ7, Z3HLZ7 柱端接头-低容腔 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	英寸							内开口	内容积
		T <sub>1</sub> 卡套端	T <sub>2</sub> 卡套端	A	C	D	W HEX			
4-1 Z3HCZ7	4-1 Z3HLZ7	1/4	1/16	1.28	0.70	0.77	1/2	.020	6.1 x 10-4cc	
6-1 Z3HCZ7	6-1 Z3HLZ7	3/8	1/16	1.37	0.76	0.86	5/8	.020	8.1 x 10-4cc	
8-1 Z3HCZ7	8-1 Z3HLZ7	1/2	1/16	1.62	0.87	1.00	13/16	.030	2.8 x 10-3cc	
16-1 Z3HCZ7	16-1 Z3HLZ7	1	1/16	2.00	1.05	1.31	1-3/8	.030	2 x 10-2cc	

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

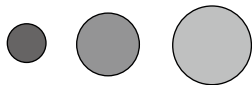
### 特点

- 变径为1/16"接头可充分减小内腔容积。
- 滴入烧结网型可用于L.C.\*或G.C.\*。
- 烧结网下面的锥形角使流体覆盖更多的烧结块表面。
- 接头尺寸可达1英寸

\*G.C. = 气相色谱

L.C. = 液相色谱

## Di-Frit (drop in)



柱端接头Z3HLZ7的烧结网可更换。2、5和10微米微孔烧结网可供选择。

CPI™/ A-LOK® PARKER 订货号	微孔尺寸	柱端
4 DI FRIT-5MIC-SS	5	1/4"
4 DI FRIT-10MIC-SS	10	1/4"
6 DI FRIT-2MIC-SS	2	3/8"
6 DI FRIT-5MIC-SS	5	3/8"
6 DI FRIT-10MIC-SS	10	3/8"

PARKER 订货号	微孔尺寸	柱端
8 DI FRIT-5MIC-SS	5	1/2"
8 DI FRIT-10MIC-SS	10	1/2"
16 DI FRIT-2MIC-SS	2	1"
16 DI FRIT-5MIC-SS	5	1"
16 DI FRIT-10MIC-SS	10	1"

## 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

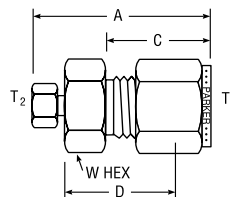
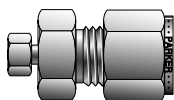
英制



公制



## ZHCZ7, ZHLZ7 柱端接头-低容腔 (不带烧结网) 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸							内容积
			T <sub>1</sub> 卡套端	T <sub>2</sub> 卡套端	A	C	D	W HEX	内开口	
2-1 ZHCZ7	2-1 ZHLZ7	-200-6-1-FGC	1/8	1/16	1.16	.60	.70	7/16	.013	1.0 x 10 <sup>-4</sup> cc
4-1 ZHCZ7	4-1 ZHLZ7	-400-6-1-FGC	1/4	1/16	1.24	.70	.77	1/2	.013	1.1 x 10 <sup>-4</sup> cc
6-1 ZHCZ7	6-1 ZHLZ7	-600-6-1-FGC	3/8	1/16	1.35	.76	.86	5/8	.013	1.3 x 10 <sup>-4</sup> cc

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 特点：

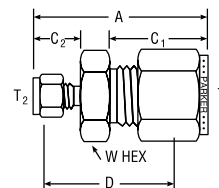
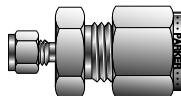
- 变径为1/16"接头可充分减小内腔容积。
- 不带烧结网的接头用于GC或LC时需配置滤网。
- 可以作为低容积的变径连接接头使用。

\*G.C. = 气相色谱

L.C. = 液相色谱

## Z2HCZ, Z2HLZ

### 柱端接头 - 带烧结网 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	英寸							内开口	内容积
		T <sub>1</sub> 卡套端	T <sub>2</sub> 卡套端	A	C1	C2	D	W HEX		
2-1 Z2HCZ	2-1 Z2HLZ	1/8	1/16	1.21	.60	.43	.81	7/16	.020	2.1 x 10 <sup>-3</sup> cc
4-1 Z2HCZ	4-1 Z2HLZ	1/4	1/16	1.35	.70	.43	.91	1/2	.020	1.8 x 10 <sup>-3</sup> cc
6-1 Z2HCZ	6-1 Z2HLZ	3/8	1/16	1.44	.76	.43	1.00	5/8	.020	5.4 x 10 <sup>-3</sup> cc

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

烧结网订购须知	
* 微孔尺寸编码	过滤精度
-1	0.5μ
-2	2.0μ
-3	5.0μ
-4	10.0μ

订购须知
例如：4-1Z2HLZ-2*-SS 订购一个用于连接1/4"色谱柱 烧结块微孔为2μ的柱端接头

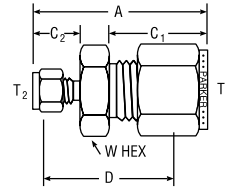
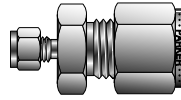
注意：尺寸为1的烧结网未经镀银处理。

### 特点：

- 流体从整个烧结网表面流过，减小和消除未冲洗的容积。
- 带有滴入式烧结网的接头可以作为一个低流量的终端过滤器使用。

## ZHCZ, ZHLZ

### 柱端接头 – (不带烧结网) 英制



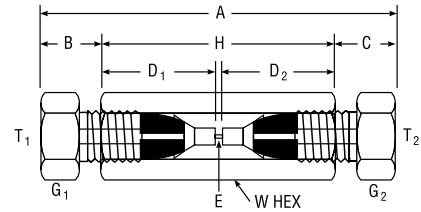
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸								内容积
			T <sub>1</sub> 卡套端	T <sub>2</sub> 卡套端	A	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	D	W HEX	内开口	
2-1 ZHCZ	2-1 ZHLZ	200-6-1LV	1/8	1/16	1.21	.60	.43	0.81	7/16	.020	2.1 x 10-3cc
4-1 ZHCZ	4-1 ZHLZ	400-6-1LV	1/4	1/16	1.35	.70	.43	0.91	1/2	.020	2.1 x 10-3cc
6-1 ZHCZ	6-1 ZHLZ	600-6-1LV	3/8	1/16	1.44	.76	.43	1.00	5/8	.020	2.3 x 10-3cc

注：A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。  
尺寸为1的螺母未经镀银处理。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## Z7HBZ7-SS, Z7HLZ7

### 联合接头 – 低死区 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸												内容积
			T <sub>1</sub> 卡套端	T <sub>2</sub> 卡套端	†A	†B	†C	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	E 内开口	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	H	W HEX	
1-1 Z7HBZ7-SS	1-1 Z7HLZ7	IFO-6GC	1/16	1/16	1.26	.21	.21	.41	.41	.013	.25	.25	.84	1/4	8.7 x 10-5cc
2-1 Z7HBZ7-SS	2-1 Z7HLZ7	-	1/8	1/16	1.53	.31	.21	.56	.41	.013	.38	.25	1.02	7/16	8.7 x 10-5cc
2-2 Z7HBZ7-SS	2-2 Z7HLZ7	-	1/8	1/8	1.81	.31	.31	.56	.56	.052	.38	.38	1.19	7/16	9.7 x 10-2cc

†平均值

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

#### 英制

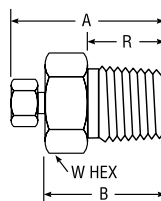
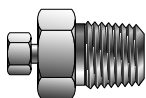


#### 公制



## FBZ7, FLZ7

### 外螺纹接头低死区 英制



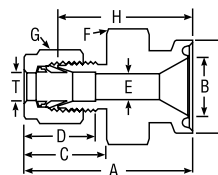
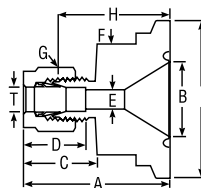
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	英寸							内容积
		NPT 卡套端	PIPE 螺纹端	†A	B	R	W HEX	内开口	
1-1 FBZ7	1-1 FLZ7	1/16	1/16	.75	.55	.38	5/16	.013	3.1 x 10-4cc
1-2 FBZ7	1-2 FLZ7	1/16	1/8	.79	.59	.38	7/16	.013	4.4 x 10-4cc
1-4 FBZ7	1-4 FLZ7	1/16	1/4	1.01	.81	.56	5/8	.013	8.8 x 10-4cc

†平均值

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。如需通用型（短管未开槽）接头请联系厂家。

## ZHBS, ZHLS

### 卫生级法兰接头 英制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸										
			卡套端	法兰端	A	B	C	D	E MIN. OPENING	F	G HEX FLAT	H	I
4-8 ZHBS	4-8 ZHLS-SS	SS-400-SC-8	1/4	1/2	1.57	.37	.70	.60	.19	1.00	9/16	1.34	.98
4-12 ZHBS	4-12 ZHLS-SS	SS-400-SC-12	1/4	3/4	1.57	.62	.70	.60	.19	1.00	9/16	1.34	.98
4-16 ZHBS	4-16 ZHLS-SS	SS-400-SC-16	1/4	1	1.57	.87	.70	.60	.19	1.38	9/16	1.34	1.98
4-24 ZHBS	4-24 ZHLS-SS	SS-400-SC-24	1/4	1 1/2	1.57	1.37	.70	.60	.19	1.38	9/16	1.28	1.98
6-8 ZHBS	6-8 ZHLS-SS	SS-600-SC-8	3/8	1/2	1.63	.37	.76	.66	.28	1.00	11/16	1.34	.98
6-12 ZHBS	6-12 ZHLS-SS	SS-600-SC-12	3/8	3/4	1.63	.62	.76	.66	.28	1.00	11/16	1.34	.98
6-16 ZHBS	6-16 ZHLS-SS	SS-600-SC-16	3/8	1	1.63	.87	.76	.66	.28	1.38	11/16	1.34	1.98
6-24 ZHBS	6-24 ZHLS-SS	SS-600-SC-24	3/8	1 1/2	1.63	1.37	.76	.66	.28	1.38	11/16	1.34	1.98
8-8 ZHBS	8-8 ZHLS-SS	SS-810-SC-8	1/2	1/2	1.74	.37	.90	.86	.37	1.00	7/8	1.40	.98
8-12 ZHBS	8-12 ZHLS-SS	SS-810-SC12	1/2	3/4	1.74	.62	.90	.86	.41	1.00	7/8	1.34	.98
8-16 ZHBS	8-16 ZHLS-SS	SS-810-SC-16	1/2	1	1.74	.87	.90	.86	.41	1.38	7/8	1.34	1.98
8-24 ZHBS	8-24 ZHLS-SS	SS-810-SC-24	1/2	1 1/2	1.74	1.37	.90	.86	.41	1.38	7/8	1.34	1.98

注：A、C和D的尺寸是在手动旋紧状态下测得的。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

卫生级法兰接头同时具备了卫生级法兰的特点和派克管接头的多功能和稳定性。

该接头实现了从工艺管路到取样分析管路的直接连接。

法兰尺寸分别为1/2、3/4、1和1-1/2英寸。

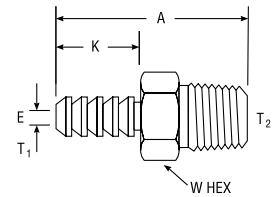
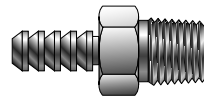
派克可提供尺寸为1/4、3/8和1/2 in的管接头。派克管接头可以与各种材质的管子连接，包括金属、硬塑料和软塑料。

对于热电偶型/“直通通过”型的卫生级法兰转换接头，只需在型号中加入“4”。例如：4-12ZHLS-SS就要变成4-12ZH4LS-SS，该型号表示一端为3/4"卫生级法兰连接另一端为1/4" A-LOK®连接的接头。

更多关于卫生级接头及过程控制组件请参考样本4270-Sanitary/ASME-BPE Fittings.

## B2HF, B2HF

### 外螺纹软管接头 英制

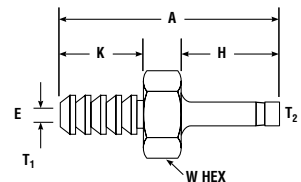
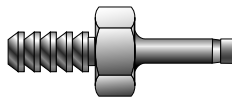


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸					
			T 软管端	T <sub>2</sub> 外螺纹	A	E BORE	K	W HEX
2-2 B2HF	2-2 B2HF	2-HC-1-2	1/8	1/8	1.00	.078	0.41	7/16
2-4 B2HF	2-4 B2HF	2-HC-1-4	1/8	1/4	1.22	.078	0.41	9/16
4-2 B2HF	4-2 B2HF	4-HC-1-2	1/4	1/8	1.41	.188	0.75	7/16
4-4 B2HF	4-4 B2HF	4-HC-1-4	1/4	1/4	1.59	.188	0.78	9/16
5-2 B2HF	5-2 B2HF	5-HC-1-2	5/16	1/8	1.50	.188	0.88	7/16
5-4 B2HF	5-4 B2HF	5-HC-1-4	5/16	1/4	1.69	.250	0.88	9/16
6-4 B2HF	6-4 B2HF	6-HC-1-4	3/8	1/4	1.72	.281	0.88	9/16
6-6 B2HF	6-6 B2HF	6-HC-1-6	3/8	3/8	1.72	.297	0.88	11/16
8-6 B2HF	8-6 B2HF	8-HC-1-6	1/2	3/8	1.81	.375	0.94	3/4
8-8 B2HF	8-8 B2HF	8-HC-1-8	1/2	1/2	2.00	.375	0.94	7/8
12-12 B2HF	12-12 B2HF	12-HC-1-12	3/4	3/4	2.13	.625	1.03	1-1/16

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## B2HT2, B2TU

### 卡套管转换接头 英制

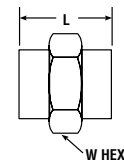
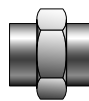


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸						
			T1 软管端	T <sub>2</sub> 卡套管	A	E BORE	H	K	W HEX
2-2 B2HT2	2B2TU2	2-HC-A-201	1/8	1/8	1.16	.078	.53	.41	5/16
2-4 B2HT2	2B2TU4	2-HC-A-401	1/8	1/4	1.26	.078	.64	.41	3/8
4-4 B2HT2	4B2TU4	4-HC-A-401	1/4	1/4	1.64	.156	.64	.78	3/8
6-6 B2HT2	6B2TU6	6-HC-A-601	3/8	3/8	1.75	.156	.72	.78	7/16

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。  
注：硬管转换接头是针对与派克接头和阀门相连接而设计的。只要将硬管转换接头插入到底然后在手动旋紧的基础上继续旋紧螺母，对于尺寸为3及以下的旋转3/4圈，对于4及以上的尺寸旋转超过1-1/4圈。如果需要在短管端配备螺母和卡套，请在基本订购号后加上-Z6。

## HCS

### 软管连接套管 英制



PARKER 订货号	英寸			
	软管内径	软管外径	L	W HEX
HCS 2-4	1/8	1/4	0.41	3/8
HCS 4-6	1/4	3/8	0.78	9/16
HCS 4-7	1/4	7/16	0.78	5/8
HCS 4-8	1/4	1/2	0.78	11/16
HCS 4-9	1/4	9/16	0.78	3/4
HCS 5-7	5/16	7/16	0.88	5/8
HCS 6-8	3/8	1/2	0.88	11/16
HCS 6-9	3/8	9/16	0.88	3/4
HCS 8-11	1/2	11/16	0.94	7/8
HCS 12-16	3/4	1	1.06	1-1/4

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

### 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

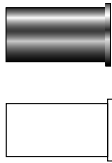
### 英制



### 公制



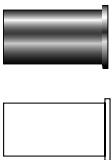
**TIZ  
软管衬套  
英制**



PARKER 订货号	互换型号	英寸		
		软管外径	软管内径	壁厚
3 TIZ .125	305-2	3/16	.125	.031
4 TIZ .125	405-2	1/4	.125	.062
4 TIZ .170	405-170	1/4	.170	.040
4 TIZ .188	405-3	1/4	.188	.031
5 TIZ .125	505-2	5/16	.125	.094
5 TIZ .188	505-3	5/16	.188	.062
5 TIZ .250	505-4	5/16	.250	.031
6 TIZ .188	605-3	3/8	.188	.094
6 TIZ .250	605-4	3/8	.250	.062
8 TIZ .250	815-4	1/2	.250	.125
8 TIZ .375	815-6	1/2	.375	.062
10 TIZ .375	1015-6	5/8	.375	.125
10 TIZ .500	1015-8	5/8	.500	.062
12 TIZ .500	1215-8	3/4	.500	.125
12 TIZ .625	1215-10	3/4	.625	.062
16 TIZ .750	1615-12	1	.750	.125
16 TIZ .875	1615-14	1	.875	.062

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。  
注：TIZ软管衬套专为配合软质塑料管使用而设计。下表列出了管壁厚度和相应的最小通径以便系统设计者能选择合适的衬套与管路配合。  
例如：4 TIZ (.125)应该与壁厚为.062英寸、通径为.125英寸的软管配合使用。

**TIZ  
软管衬套  
公制**

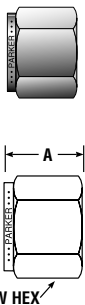


PARKER 订货号	互换型号	毫米		
		软管外径	软管内径	壁厚
TIZ 6 (4)	6M5-4M	6	4	1,0
TIZ 8 (6)	8M5-6M	8	6	1,0
TIZ 10 (6)	10M5-6M	10	6	2,0
TIZ 10 (8)	10M5-8M	10	8	1,0
TIZ 12 (8)	12M5-8M	12	8	2,0
TIZ 12 (10)	12M5-10M	12	10	1,0
TIZ 15 (10)	15M5-10M	15	10	2,5

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。  
注：TIZ软管衬套专为配合软质塑料管使用而设计。下表列出了管壁厚度和相应的最小通径以便系统设计者能选择合适的衬套与管路配合。  
例如：TIZ6(4)应该与壁厚为1mm、通径为4mm的软管配合使用。

TIZ软管衬套使CPI/A-LOK®卡套接头能够用于塑料软管的连接。

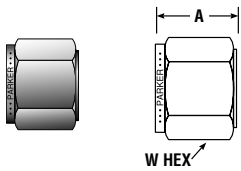
**BZ, NU  
卡套螺母  
英制**



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸		
			卡套管 外径	A	W HEX
1 BZ	1NU1	102-1	1/16	0.31	5/16
2 BZ	2NU2	202-1	1/8	0.47	7/16
3 BZ	3NU3	302-1	3/16	0.47	1/2
4 BZ	4NU4	402-1	1/4	0.50	9/16
5 BZ	5NU5	502-1	5/16	0.53	5/8
6 BZ	6NU6	602-1	3/8	0.56	11/16
8 BZ	8NU8	812-1	1/2	0.69	7/8
10 BZ	10NU10	1012-1	5/8	0.69	1
12 BZ	12NU12	1212-1	3/4	0.69	1-1/8
14 BZ	14NU14	1412-1	7/8	0.69	1-1/4
16 BZ	16NU16	1612-1	1	0.81	1-1/2
20 BZ	20NU20	2012-1	1-1/4	1.25	1-7/8
24 BZ	24NU24	2412-1	1-1/2	1.50	2-1/4
32 BZ	32NU32	3212-1	2	2.06	3

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。  
注：所有尺寸为20、24和32镀银螺母都需要采用系统兼容的润滑剂（Permatex Antiseize-Parker Catalog4290-INST）或者其他方式对接头体和螺母螺纹进行处理。这样可以大大减轻安装接头的工作强度。

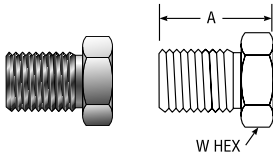
**BZ, NUM**  
卡套螺母  
公制



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	UN 螺纹端	毫米		
				卡套管外径	A	W HEX
BZ 2	NUM3	2M2-1	5/16-20	2	11,9	12,0
BZ 3	NUM3	3M2-1	5/16-20	3	11,9	12,0
BZ 4	NUM4	4M2-1	3/8-20	4	11,9	12,0
BZ 6	NUM6	6M2-1	7/16-20	6	12,7	14,0
BZ 8	NUM8	8M2-1	1/2-20	8	13,5	16,0
BZ 10	NUM10	10M2-1	5/8-20	10	15,1	19,0
BZ 12	NUM12	12M2-1	3/4-20	12	17,5	22,0
BZ 14	NUM14	14M2-1	7/8-20	14	17,5	25,0
BZ 15	NUM15	15M2-1	7/8-20	15	17,5	25,0
BZ 16	NUM16	16M2-1	7/8-20	16	17,5	25,0
BZ 18	NUM18	18M2-1	1-20	18	17,5	30,0
BZ 20	NUM20	20M2-1	1.1/8-20	20	17,5	32,0
BZ 22	NUM22	22M2-1	1.1/8-20	22	17,5	32,0
BZ 25	NUM25	25M2-1	1.5/16-20	25	20,6	38,0

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

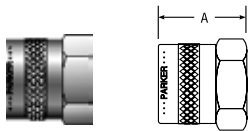
**BZI**  
内嵌式卡套螺母  
英制



PARKER 订货号	互换型号	英寸		
		卡套管外径	A	W HEX
1 BZI	1F2-1GC	1/16	.39	1/4
2 BZI	2F2-1GC	1/8	.44	7/16

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

**BZP**  
滚花螺母  
英制



PARKER 订货号	互换型号	英寸	
		卡套管外径	A
1 BZP	102-1K	1/16	.32
2 BZP	202-1K	1/8	.47
3 BZP	302-1K	3/16	.47
4 BZP	402-1K	1/4	.51
5 BZP	502-1K	5/16	.54
6 BZP	602-1K	3/8	.57
8 BZP	812-1K	1/2	.69
10 BZP	1012-1K	5/8	.69

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

**BZP安装说明**

1. 将派克A-LOK®接头体上的BZ/NU螺母互换型号为BZP螺母。
  2. 将塑料管插入接头体直到底部
  3. 手动旋紧。
- 滚花螺母是专为低压应用中的软质塑料卡套管而设计的，安装时只需手动旋紧即可符合使用。

例如：实验室测试管路。在这种应用中经常用尼龙或PTFE®卡套代替金属卡套使用。

**TZ**  
卡套



PARKER 订货号	英寸 卡套管外径
1 TZ	1/16
2 TZ	1/8
3 TZ	3/16
4 TZ	1/4
5 TZ	5/16
6 TZ	3/8
8 TZ	1/2
10 TZ	5/8
12 TZ	3/4
14 TZ	7/8
16 TZ	1
20 TZ	1-1/4
24 TZ	1-1/2
32 TZ	2

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

PARKER 订货号	毫米 卡套管外径
TZ 3	3
TZ 6	6
TZ 8	8
TZ 10	10
TZ 12	12
TZ 16	16
TZ 20	20
TZ 25	25

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

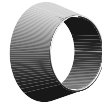
## FF 前卡套 英制



PARKER 订货号	互换型号	英寸 卡套管外径
1FF1	103-1	1/16
2FF2	203-1	1/8
3FF3	303-1	3/16
4FF4	403-1	1/4
5FF5	503-1	5/16
6FF6	603-1	3/8
8FF8	813-1	1/2
10FF10	1013-1	5/8
12FF12	1213-1	3/4
14FF14	1413-1	7/8
16FF16	1613-1	1
20FF20	2013-1	1-1/4
24FF24	2413-1	1-1/2
32FF32	3213-1	2

注：除了常用的金属材料卡套外，Parker还可以提供常用的一些塑料材质的卡套，比如PTFE和尼龙。详情请咨询parker公司。

## FFM 前卡套 公制



PARKER 订货号	互换型号	MM 卡套管外径
FFM2	2M3-1	2
FFM3	3M3-1	3
FFM4	4M3-1	4
FFM6	6M3-1	6
FFM8	8M3-1	8
FFM10	10M3-1	10
FFM12	12M3-1	12
FFM14	14M3-1	14
FFM15	15M3-1	15
FFM16	16M3-1	16
FFM18	18M3-1	18
FFM20	20M3-1	20
FFM22	22M3-1	22
FFM25	25M3-1	25

注：除了常用的金属材料卡套外，Parker还可以提供常用的一些塑料材质的卡套，比如PTFE和尼龙。详情请咨询parker公司。

## BF 后卡套 英制



尺寸在4-32的不锈钢卡套都经Suparcase®表面硬化技术处理。

PARKER 订货号	互换型号	英寸 卡套管外径
1BF1	104-1	1/16
2BF2	204-1	1/8
3BF3	304-1	3/16
4BF4	404-1	1/4
5BF5	504-1	5/16
6BF6	604-1	3/8
8BF8	814-1	1/2
10BF10	1014-1	5/8
12BF12	1214-1	3/4
14BF14	1414-1	7/8
16BF16	1614-1	1
20BF20	2014-1	1-1/4
24BF24	2414-1	1-1/2
32BF32	3214-1	2

注：除了常用的金属材料卡套外，Parker还可以提供常用的一些塑料材质的卡套，比如PTFE和尼龙。详情请咨询parker公司。

## BFM 后卡套 公制



尺寸在6-25mm的不锈钢，卡套都经Suparcase®表面硬化技术处理。

PARKER 订货号	互换型号	MM 卡套管外径
BFM2	2M4-1	2
BFM3	3M4-1	3
BFM4	4M4-1	4
BFM6	6M4-1	6
BFM8	8M4-1	8
BFM10	10M4-1	10
BFM12	12M4-1	12
BFM14	14M4-1	14
BFM15	15M4-1	15
BFM16	16M4-1	16
BFM18	18M4-1	18
BFM20	20M4-1	20
BFM22	22M4-1	22
BFM25	25M4-1	25

注：除了常用的金属材料卡套外，Parker还可以提供常用的一些塑料材质的卡套，比如PTFE和尼龙。详情请咨询parker公司。

## 卡套套装

该套装使订购、储存及组装得到大大简化



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	英寸 卡套管外径
2 CPI-*-SET	2 ALOK-*-SET	1/8
4 CPI-*-SET	4 ALOK-*-SET	1/4
6 CPI-*-SET	6 ALOK-*-SET	3/8
8 CPI-*-SET	8 ALOK-*-SET	1/2
12 CPI-*-SET	12 ALOK-*-SET	3/4
16 CPI-*-SET	16 ALOK-*-SET	1

\*材料代码-316-SS, B-铜, S-碳钢

CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	MM 卡套管外径
6M CPI-*-SET	6M ALOK-*-SET	6
8M CPI-*-SET	8M ALOK-*-SET	8
10M CPI-*-SET	10M ALOK-*-SET	10
12M CPI-*-SET	12M ALOK-*-SET	12

\*材料代码-316-SS, B-铜, S-碳钢

Parker卡套组件给您提供更多便利。该组件包括一整套卡套套件。此套件一般一次只搭配一套

## 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

### 英制



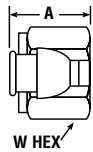
### 公制





**FNZ, BLP**  
**堵塞**  
**英制**

封堵CPI™/A-LOK®接头的开口端



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸			
			卡套管 外径	螺纹端	A	W HEX
1 FNZ	1BLP1	100-P	1/16	10-32	0.31	5/16
2 FNZ	2BLP2	200-P	1/8	5/16-20	0.47	7/16
3 FNZ	3BLP3	300-P	3/16	3/8-20	0.47	1/2
4 FNZ	4BLP4	400-P	1/4	7/16-20	0.50	9/16
5 FNZ	5BLP5	500-P	5/16	1/2-20	0.53	5/8
6 FNZ	6BLP6	600-P	3/8	9/16-20	0.56	11/16
8 FNZ	8BLP8	810-P	1/2	3/4-20	0.69	7/8
10 FNZ	10BLP10	1010-P	5/8	7/8-20	0.69	1
12 FNZ	12BLP12	1210-P	3/4	1-20	0.69	1-1/8
14 FNZ	14BLP14	1410-P	7/8	1-1/8-20	0.69	1-1/4
16 FNZ	16BLP16	1610-P	1	1-5/16-20	0.81	1-1/2
20 FNZ	20BLP20	2010-P	1-1/4	1-5/8-20	1.35	1-7/8
24 FNZ	24BLP24	2410-P	1-1/2	1-15/16-20	1.72	2-1/4
32 FNZ	32BLP32	3210-P	2	2-5/8-20	2.27	3

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

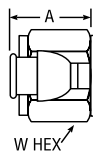
**安装说明**

只需用扳手在手动旋紧位置再旋1/4圈。

组件包括带密封圈的机加工卡套。

**FNZ, BLPM**  
**堵塞**  
**公制**

封堵CPI™/A-LOK®接头开口端



CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米			
			卡套管 外径	螺纹端	A	W HEX
FNZ 2	BLPM2	2MO-P	2	5/16-20	11,9	12,0
FNZ 3	BLPM3	3MO-P	3	5/16-20	11,9	12,0
FNZ 4	BLPM4	4MO-P	4	3/8-20	11,9	12,0
FNZ 6	BLPM6	6MO-P	6	7/16-20	12,7	14,0
FNZ 8	BLPM8	8MO-P	8	1/2-20	13,5	16,0
FNZ 10	BLPM10	10MO-P	10	5/8-20	15,1	19,0
FNZ 12	BLPM12	12MO-P	12	3/4-20	17,5	22,0
FNZ 14	BLPM14	14MO-P	14	7/8-20	17,5	25,0
FNZ 15	BLPM15	15MO-P	15	7/8-20	17,5	25,0
FNZ 16	BLPM16	16MO-P	16	7/8-20	17,5	25,0
FNZ 18	BLPM18	18MO-P	18	1-20	17,5	30,0
FNZ 20	BLPM20	20MO-P	20	1-1/8-20	17,5	32,0
FNZ 22	BLPM22	22MO-P	22	1-1/8-20	17,5	32,0
FNZ 25	BLPM25	25MO-P	25	1-5/16-20	20,6	38,0

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

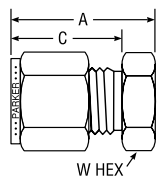
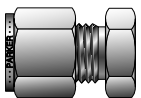
**安装说明**

手紧后再用扳手旋1/4圈。

组件中包含卡套和卡环。

**PNBZ, BLEN**  
**管帽**  
**英制**

封堵卡套管开口端



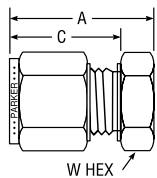
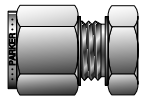
CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	英寸			
			卡套管 外径	A	C	W HEX
1 PNBZ	1BLEN1	100-C	1/16	0.56	0.43	5/16
2 PNBZ	2BLEN2	200-C	1/8	0.79	0.60	7/16
3 PNBZ	3BLEN3	300-C	3/16	0.84	0.64	7/16
4 PNBZ	4BLEN4	400-C	1/4	0.92	0.70	1/2
5 PNBZ	5BLEN5	500-C	5/16	0.96	0.73	9/16
6 PNBZ	6BLEN6	600-C	3/8	1.01	0.76	5/8
8 PNBZ	8BLEN8	810-C	1/2	1.15	0.87	13/16
10 PNBZ	10BLEN10	1010-C	5/8	1.18	0.87	15/16
12 PNBZ	12BLEN12	1210-C	3/4	1.25	0.87	1-1/16
14 PNBZ	14BLEN14	1410-C	7/8	1.31	0.87	1-3/16
16 PNBZ	16BLEN16	1610-C	1	1.52	1.05	1-3/8
20 PNBZ	20BLEN20	2010-C	1-1/4	2.09	1.52	1-3/4
24 PNBZ	24BLEN24	2410-C	1-1/2	2.53	1.77	2-1/8
32 PNBZ	32BLEN32	3210-C	2	3.41	2.47	2-3/4

注：接头体的订货号为PNZ  
A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## PNBZ, BLENM 保护盖 公制

封堵卡套管开口端

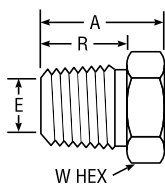


CPI™ 订货号	A-LOK® 订货号	互换型号	毫米			
			卡套管外径	A	C	W HEX
<b>PNBZ 2</b>	<b>BLENM2</b>	2MO-C	2	13,5	15,3	12,0
<b>PNBZ 3</b>	<b>BLENM3</b>	3MO-C	3	13,5	15,3	12,0
<b>PNBZ 4</b>	<b>BLENM4</b>	4MO-C	4	14,3	16,1	12,0
<b>PNBZ 6</b>	<b>BLENM6</b>	6MO-C	6	15,9	17,7	14,0
<b>PNBZ 8</b>	<b>BLENM8</b>	8MO-C	8	17,1	18,6	15,0
<b>PNBZ 10</b>	<b>BLENM10</b>	10MO-C	10	19,1	19,5	18,0
<b>PNBZ 12</b>	<b>BLENM12</b>	12MO-C	12	19,1	22,0	22,0
<b>PNBZ 14</b>	<b>BLENM14</b>	14MO-C	14	19,8	22,0	24,0
<b>PNBZ 15</b>	<b>BLENM15</b>	15MO-C	15	19,8	22,0	24,0
<b>PNBZ 16</b>	<b>BLENM16</b>	16MO-C	16	19,8	22,0	24,0
<b>PNBZ 18</b>	<b>BLENM18</b>	18MO-C	18	21,3	22,0	27,0
<b>PNBZ 20</b>	<b>BLENM20</b>	20MO-C	20	23,9	22,0	30,0
<b>PNBZ 22</b>	<b>BLENM22</b>	22MO-C	22	23,9	22,0	30,0
<b>PNBZ 25</b>	<b>BLENM25</b>	25MO-C	25	26,2	26,5	35,0

注：接头体的订货号为PNZ  
A和C的尺寸是在手动旋紧状态下测得。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## MDF 排放保护帽 NPT外螺纹 英制



CPI™ 订货号	互换型号	螺纹端	英寸			
			A	R	E 最小开口处	W HEX
<b>2 MDF</b>	<b>MD-2</b>	1/8-27	0.63	.38	.19	9/16
<b>4 MDF</b>	<b>MD-4</b>	1/4-18	0.81	.56	.28	9/16
<b>6 MDF</b>	<b>MD-6</b>	3/8-18	0.81	.56	.41	11/16
<b>8 MDF</b>	<b>MD-8</b>	1/2-14	1.06	.75	.50	7/8
<b>12 MDF</b>	<b>MD-12</b>	3/4-14	1.13	.75	.63	1-1/16
<b>16 MDF</b>	<b>MD-16</b>	1-11-1/2	1.31	.95	.94	1-3/8

Parker仪器仪表排放保护帽对仪器开口处、卡套管、排泄口等进行有效保护。  
金属丝网筛可以有效阻止如昆虫或碎片等外部杂物进入系统，从而减少了对系统的堵塞以及由此造成的破坏。

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

- 管道堵头，穿孔设计
- 40 x 40目，直径.010英寸的金属丝网筛。
- 专为内螺纹管、直通、弯头或三通管出口设计。

## 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

### 英制



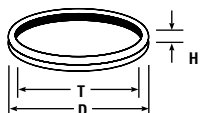
### 公制



## 密封垫片

### 组合密封件

由一个不锈钢外圈和氟橡胶内圈组成，用于密封ISO直管外螺纹



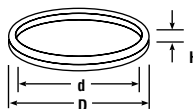
PARKER 订货号	T BSPP 螺纹端	D	H
M30201-SS	1/8	0.63	.08
M30202-SS	1/4	0.81	.08
M30203-SS	3/8	0.94	.08
M30204-SS	1/2	1.12	.10
M30206-SS	3/4	1.38	.10
M30208-SS	1	1.69	.10

可提供带有丁腈橡胶内圈的碳钢组合密封件。只需将后缀SS替换为S即可。

密封件压力等级		
螺纹端	PSI	BAR
1/8	5300	370
1/4	5500	380
3/8	4400	300
1/2	4000	280
3/4	3700	260
1	2800	190

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

## 铜垫片



用于BSPP外螺纹密封

PARKER 订货号	螺纹	D	D	H
M28329-CU	1/8	0.71	0.39	.09
M28330-CU	1/4	0.87	0.55	.09
M28331-CU	3/8	0.94	0.67	.09
M28332-CU	1/2	1.18	0.87	.10
M28334-CU	3/4	1.38	1.06	.09
M28336-CU	1	1.65	1.34	.09

用于BSPP内螺纹密封

PARKER 订货号	螺纹	D	D	H
M25179-CU	1/8	0.322	.188	.062
M25180-CU	1/4	0.436	.250	.062
M25181-CU	3/8	0.574	.375	.062
M25182-CU	1/2	0.719	.500	.062
M25184-CU	3/4	0.935	.719	.062
M25186-CU	1	1.178	.969	.093

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

用于密封ISO直管内/外螺纹。

请注意连接处的压力等级由锥螺纹连接决定。而BSPP螺纹端的压力等级则取决于所用密封垫片的类型。

## 颜色代码

为便于查阅，表格抬头采用以下不同颜色区分英制和公制。

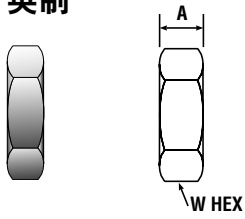
英制



公制



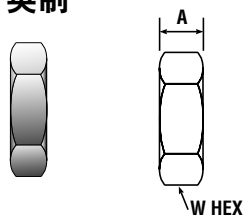
**WLZ**  
穿板锁紧螺母  
英制



PARKER 订货号	互换型号	英寸			
		A-LOK® 螺纹	卡套管外径	A	W HEX
1 WLZ	102-61	10-32	1/16	.13	5/16
2 WLZ	202-61	5/16-20	1/8	.19	1/2
3 WLZ	302-61	3/8-20	3/16	.22	9/16
4 WLZ	402-61	7/16-20	1/4	.22	5/8
5 WLZ	502-61	1/2-20	5/16	.23	11/16
6 WLZ	602-61	9/16-20	3/8	.25	3/4
8 WLZ	812-61	3/4-20	1/2	.28	15/16
10 WLZ	1012-61	7/8-20	5/8	.31	1-1/16
12 WLZ	1212-61	1"-20	3/4	.34	1-3/16
14 WLZ	1412-61	1-1/8-20	7/8	.38	1-3/8
16 WLZ	1612-61	1-5/16-20	1	.38	1-5/8

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

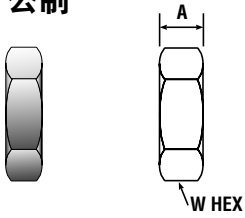
**WLN**  
穿板锁紧螺母  
英制



PARKER 订货号	英寸			
	SAE直螺纹	卡套管外径	A	W HEX
4 WLN	7/16-20	1/4	.28	11/16
6 WLN	9/16-18	3/8	.27	13/16
8 WLN	3/4-16	1/2	.31	1
12 WLN	1-1/16-12	3/4	.41	1-3/8
16 WLN	1-5/16-12	1	.41	1-5/8

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

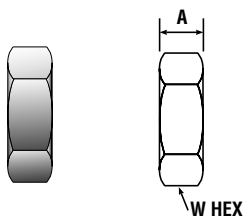
**BN**  
穿板锁紧螺母  
公制



PARKER 订货号	毫米			
	SAE 直螺纹	卡套管外径	A	W HEX
2BN2	5/16-20	2 & 3	4,8	13,0
3BN3	3/8-20	4	5,6	14,0
4BN4	7/16-20	6	5,6	16,0
5BN5	1/2-20	8	5,6	17,0
BNM10	5/8-20	10	6,4	21,0
8BN8	3/4-20	12	7,1	24,0
10BN10	7/8-20	14, 15 & 16	7,9	27,0
12BN12	1-20	18	8,6	30,0
14BN14	1-1/8-20	20 & 22	9,7	33,0
16BN16	1-5/16-20	25	9,7	41,0

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

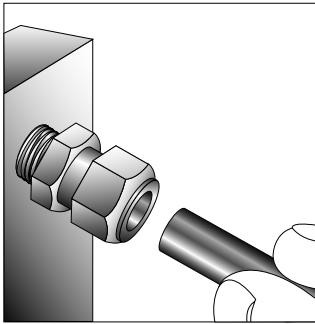
**L5N**  
锁紧螺母



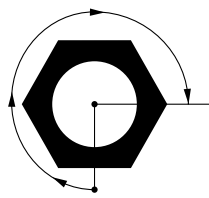
PARKER 订货号	英寸		
	直螺纹端	A	W HEX
2 L5NR	5/16-24	.22	7/16
3 L5NR	3/8-24	.22	1/2
4 L5NR	7/16-20	.28	9/16
5 L5NR	1/2-20	.28	5/8
6 L5NR	9/16-18	.28	11/16
8 L5NR	3/4-16	.31	7/8
10 L5NR	7/8-14	.36	1
12 L5NR	1-1/16-12	.41	1-1/4
14 L5NR	1-3/16-12	.41	1-3/8
16 L5NR	1-5/16-12	.41	1-1/2

表中尺寸仅供参考，可根据实际情况调整。

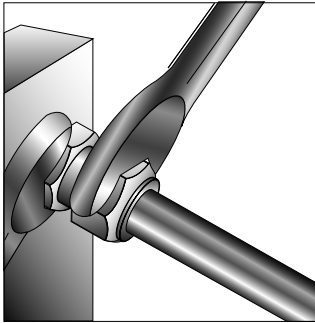
注：与55页和62页上的M2SC和M2TU接头配合使用。



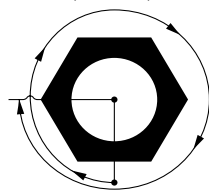
英制尺寸1-3  
[1/16\"/>



手动旋紧后仅再旋3/4圈就可保证稳定的密封，并且使该接头可以重复安装。



英制尺寸4-16  
[1/4\"/>



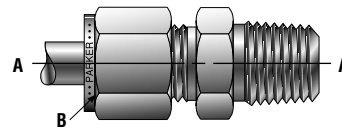
手动旋紧后1-1/4圈

1. 派克仪表卡套接头整体出售，可随时使用。使用时首先按如图所示方法将钢管插到接头体底部。（请注意如果整个接头是拆散的，请务必确认卡套的锥管细口端进入接头体。）
2. 手动旋紧螺母，然后用扳手再旋紧3/4或1-1/4圈，用扳手固定接头体以免于接头体转动，在螺母上作标记以便确定后续旋转圈数。

为了尽量增加重装次数，在拆卸前请在接头和螺母上做好标记。重新旋紧前，要求卡套达到接头体处，然后手动重新旋紧。接着用扳手将螺母旋转至原来做好标记的位置，使标记在一条直线上。（当感到机械阻力显著的增加时，说明卡套已经重新进入密封位置。）

只有在多次重复安装以后才有必要将螺母比原来稍微多旋一点位置。仅需要过量（B所示）10°-20°（小于1/3六角螺母平面）。

如果尺寸超过16(1")，请使用派克IPD液压预装工具或旋转变手。详情见样本4290-INST。



派克CPI™/A-LOK®卡套管接头的零件代号由代表接头尺寸和型号以及所用材料的符号组成。卡套端和螺纹端尺寸由以1/16英寸为单位的数字表示。例如，4=4/16" 或1/4"；16=16/16" 或1。

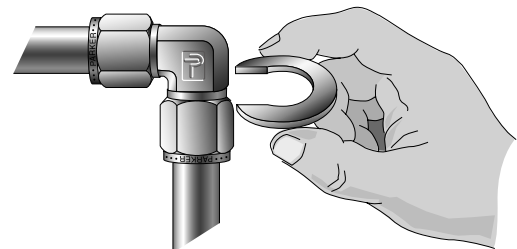
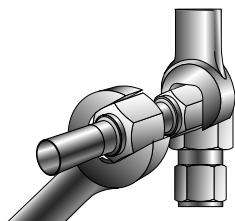
**注意：**无论英制还是公制，对于大尺寸接头的装配都要求预先对螺母进行润滑。

该要求适用于：

- 英制尺寸20及以上
- 公制尺寸25及以上

进一步的信息请联系派克授权的本地经销商或者直接联系派克仪器仪表部门索取Bulletin 4230-B10。

## 量规使用说明



1. 对于尺寸为1/4"到1"（6mm到25mm）的接头，从“手动旋紧”位置开始，再旋转1-1/4圈。（尺寸为1/16"、1/8"、3/16"、2mm、3mm和4mm的卡套接头则只需从手动旋紧位置开始再旋3/4圈。）旋紧过程中要用另一个扳手固定接头体以防止接头体旋转。并在螺母上做记号（铅笔或水笔），这样有助于数旋紧的圈数。
2. 然后选择正确尺寸的厚度量规，以如图所示方法，把量规放到螺母和接头体六角之间。如果量规在任何位置都不能放入它们之间，则说明您已经正确旋紧了螺母。如果您可以把量规放入这个空隙，则说明接头装配得不够正确，请重复之前的装配流程。

进一步的信息请联系派克授权的本地经销商或者直接联系派克仪器仪表部门索取Bulletin 4230-B15.2。

## 仪表管选型指导

派克仪表管接头是针对那些对产品性能有严苛要求的应用领域而设计的。尽管派克公司设计和制造的仪表管接头能够符合这个等级的可靠性要求，但是为了整个管路系统的稳定可靠就一定要考虑另一个关键的要素——仪表管。我们希望以下内容能帮助管路设计师选择合适并且品质稳定的仪表管。我们认为，恰当的仪表管选型和安装是建立稳定的无泄漏管路系统的关键组成部分。

## 常用选型标准

无论在哪种应用场合，选择仪表管时需要考虑仪表管材料与管路中的介质是否能够兼容。表1列出了常用材料以及相应的应用条件。表1同时也列出了不同材质仪表管的高低温工作温度。另外，派克仪表管接头遵循相似材料配合使用的原则。例如不锈钢接头只能与不锈钢管连接，铝接头只能配铝管等等。不同材料混用是绝对不推荐的。可接受的例外是黄铜接头可以与铜管配合使用。不同材料接触可能容易产生电化学腐蚀。而且不同材料的硬度也不相同，这将影响接头与仪表管的密封性能。

表1

硬管材料	常规应用	温度范围
不锈钢	高压，高温，常用腐蚀性介质	-425°F - 1,200°F <sup>1</sup> [-255°C - 605°C]
碳钢	高压，高温油，气，一些特殊化学品	-20°F - 800°F <sup>2</sup> [-29°C - 425°C]
铜	低温，低压水，油，气	-40°F - 400°F [-40°C - 205°C]
铝	低温，低压水，油，气，一些特殊化学品	-40°F - 400°F [-40°C - 205°C]
Monel® 400	推荐用于酸性气体环境，非常适合海工以及一般化工过程应用	-325°F - 800°F [-198°C - 425°C]
Hastelloy® C276	对于氧化和还原介质具有优异的耐腐蚀性能，同时对局部应力腐蚀也有非常优异的抵抗能力	-325°F - 1000°F [-198°C - 535°C]
Carpenter® 20	用于严苛条件下减少应力开裂腐蚀(SCC)	-325°F - 800°F [-198°C - 425°C]
Inconel® Alloy 600	推荐用于高温条件下常用腐蚀性介质	-205°F - 1200°F [-130°C - 650°C]
Titanium	对很多自然环境有很好的耐受力，如海水，体液和各种盐溶液	-75°F - 600°F [-59°C - 315°C]

1. 对于工作温度超过800°F(425°C)的情况，选择时主要考虑介质。300系列不锈钢可能会产生碳化物析出，而这些析出物在温度升高时容易产生晶间腐蚀。

2. 如果接头和/或仪表管表面有涂层或镀层，选择时要考虑它的最高温度等级。

所有工作温度都是根据标准 ASME/ANSI B31-3 Chemical Plant and Petroleum Refinery Piping Code(1999版)中的规范得到。

表1中的信息为参考范围，对于具体的应用，请与派克仪器仪表部门联系。

注：Hastelloy®是Haynes International公司的注册商标；Inconel®和Monel®是Special Metals公司的注册商标；Carpenter®是CRS公司的注册商标。

## 气体应用

在气体应用中选择仪表管时必须进行处理。为了达到气密封，仪表接头中的卡套必须能够密封表面缺陷。这一点需要依靠卡套嵌入仪表管表面来实现。

只有当仪表管产生径向阻力同时仪表管材料比卡套的硬度低时，卡套才能嵌入仪表管。厚壁仪表管有助于提供径向阻力。表2-7列出了在气体应用中对于不同材料仪表管可接受的最小壁厚。表中白色区域表示对应的直径和壁厚的搭配可以用于气体应用。

表9所列为常用环境下可以接受的仪表管硬度。这些值是ASTM标准允许的最大值。对于气体应用，如果所用的仪表管硬度适当低于最大硬度值效果会更好。例如，对于不锈钢理想的硬度值为80Rb。而ASTM标准的最大值为90Rb。

## 系统压力

确定型号时，尤其是所用仪表管尺寸方面，系统工作压力是另一个重要因素。总的来说，高压安装需要像碳钢或不锈钢这样强度很高的材料。当存在与介质的化学兼容性方面的问题时可能需要选用厚壁软材质的仪表管如铜。而在不降低最大系统压力的情况下，像碳钢或不锈钢这种具有更高强度的材料可以采用更薄的壁厚。任何情况下，卡套接头的装配压力不能超过推荐的工作压力。

下表(2-7)所示为某类材料不同尺寸仪表管的最大推荐工作压力。对于可接受的仪表管直径和壁厚，下表所列为一个等级范围。结合前述，那些没有压力等级的仪表管，是不推荐与我们的仪表接头配合使用的。

### 钢管承压工作压力表

表2		316或304不锈钢（无缝）														
卡套管 外径	壁厚															
	0.010	0.012	0.014	0.016	0.020	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120	0.134	0.156	0.188
1/16	5600	6900	8200	9500	12100	16800										
1/8						8600	10900									
3/16						5500	7000	10300								
1/4						4000	5100	7500	10300							
5/16							4100	5900	8100							
3/8							3300	4800	6600							
1/2							2600	3700	5100	6700						
5/8								3000	4000	5200	6100					
3/4								2400	3300	4300	5000	5800				
7/8								2100	2800	3600	4200	4900				
1									2400	3200	3700	4200	4700			
1-1/4										2500	2900	3300	3700	4100	4900	
1-1/2											2400	2700	3000	3400	4000	4500
2												2000	2200	2500	2900	3200

表3		316或304不锈钢（焊接）														
卡套管 外径	壁厚															
	0.010	0.012	0.014	0.016	0.020	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120	0.134	0.156	0.188
1/16	4800	5900	7000	8100	10300	14300										
1/8						7300	9300									
3/16						4700	6000	8700								
1/4						3400	4400	6400	8700							
5/16							3400	5000	6900							
3/8							2800	4100	5600							
1/2							2200	3200	4300	5700						
5/8								2500	3400	4500	5200					
3/4								2100	2800	3700	4200	4900				
7/8								1800	2400	3100	3600	4200				
1									2100	2700	3100	3600	4000			
1-1/4										2100	2400	2800	3100	3500	4200	
1-1/2											2000	2300	2600	2900	3400	4200
2												1700	1900	2100	2500	3000

卡套管外径	壁厚											
	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120	0.134	0.148	0.165	0.180
1/8	8100	10300										
3/16	5200	6700	9700									
1/4	3800	4900	7100	9700								
5/16		3800	5500	7700								
3/8		3100	4500	6200								
1/2		2300	3300	4500	6000							
5/8		1800	2600	3500	4600	5400						
3/4			2200	2900	3800	4400	5100					
7/8			1800	2500	3200	3700	4300					
1			1600	2100	2800	3200	3700	4100				
1-1/4				1700	2200	2500	2900	3200	3700	3800		
1-1/2					1800	2100	2400	2700	3000	3400	3800	4000
2						1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000

卡套管外径	壁厚				
	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095
1/8	8700				
3/16	5600	8100			
1/4	4100	5900			
5/16		3200	4600		
3/8		2600	3800		
1/2		1900	2800	3800	
5/8	1500	2200	2900		
3/4		1800	2400	3200	
7/8		1500	2100	2700	
1		1300	1800	2300	2700

卡套管外径	壁厚									
	0.010	0.020	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120
1/16	1700	3800	5400							
1/8			2800	3600						
3/16			1800	2300	3500					
1/4			1300	1700	2600	3500				
5/16				1300	2000	2800				
3/8				1100	1600	2300				
1/2				800	1200	1600	2200			
5/8					900	1300	1700	2000		
3/4					800	1000	1400	1600	1900	
7/8					600	900	1100	1300	1600	
1					600	800	1000	1200	1400	1500
1-1/8					500	700	900	1000	1200	1300
1-1/4							800	900	1100	1200
1-1/2							650	750	850	950

卡套管外径	壁厚									
	0.010	0.020	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120
1/16	5500	11800	16300							
1/8			8100	10400						
3/16			5100	6600	9600					
1/4			3800	4800	7000	9600				
5/16				3800	5500	7500				
3/8				3100	4500	6100				
1/2				2300	3300	4500	5900			
5/8					2700	3700	4900	5600		
3/4					2300	3100	4000	4600	5400	
1						2300	2900	3400	3900	4400

注：• 所有的工作压力都是根据标准ANSI B31.3以及Chemical Plant and Petroleum Refinery PipingCode (1999版)中的最大允许压力等级计算得到的。

- 所有计算都是建立在最大外径和最小壁厚的基准上。
- 计算工作压力的环境温度为72°F或22°C。

## 系统温度

在选择合适的仪表管材料时工作温度是另一个需要考虑的因素。铜和铝质的仪表管适用于低温介质的环境。而不锈钢和碳钢可以用于更高温度的介质环境。一些特殊合金如Alloy 600可以用于高温环境（见表1）。表8列出了当温度升高时，对应于表2-7所列工作压力的转化系数。当计算较高温度下的工作压力时，只要从表8中找出相应的系数乘以表2-7的对应数值即可。

温度		铜	铝	316不锈钢	304不锈钢	碳钢	Monel 400
°F	[°C]						
100	[38]	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
200	[93]	.80	1.00	1.00	1.00	.96	.88
300	[149]	.78	.81	1.00	1.00	.90	.82
400	[204]	.50	.40	.97	.94	.86	.79
500	[260]			.90	.88	.82	.79
600	[316]			.85	.82	.77	.79
700	[371]			.82	.80	.73	.79
800	[427]			.80	.76	.59	.76
900	[486]			.78	.73		.43
1000	[538]			.77	.69		
1100	[593]			.62	.49		
1200	[649]			.37	.30		

例：1/2英寸x.49壁厚无缝316不锈钢硬管在室温下的工作压力为3700psi。如果系统温度为800°F (425°C)，则该系数为80%即(.80)（见表8），所以得到“该温度下”的系统压力为3700psi × .80 = 2960psi。



## 仪表管订购建议

与派克仪表接头配合使用的卡套管必须经过严格挑选使其品质能提供优异的性能。每个订单必须注明仪表管的材料、外径和壁厚。在订购ASTM标准的产品时，要求卡套管的尺寸、物理性能和化学成分都遵循相应的严格限制。当然，更多的要求可能来自用户。订购的所有卡套管都不能有刮痕，并且适合弯曲。

如下所示为一份符合以上标准的订单：

“1/2x.049 316无缝的不锈钢，或者符合ASTM A-249标准的焊接和冷拔。完全退火，硬度80Rb左右。必须适合弯管；不存在表面刮痕和瑕疵（不良焊缝）。”

表9列出了每种材料的特殊订购信息。

材料	型号	ASTM卡套管标准	条件	最大推荐硬度
不锈钢	304, 316, 316L	ASTM-A-269, A-249, A-213, A632	完全退火	90Rb
铜	K or L	ASTM-B75 B68, B88 (K or L)*	软退火	60最大洛氏15T
碳钢	1010	SAE-J524b, J525b ASTM-A-179	完全退火	72Rb
铝	Alloy 6061	ASTM B-210	T6 Temper	56Rb
Monel® 400	400	ASTM B-165	完全退火	75Rb
Hastelloy® C-276	C-276	ASTM-B-622, B-626	完全退火	90Rb
Inconel® Alloy 600	600	ASTM B-167	完全退火	90Rb
Carpenter® 20	20CB-3	ASTM B-468	完全退火	90Rb
钛	通用二级纯度	ASTM B-338	完全退火	99Rb 200 Brinell Typical

\*订制铜管表面无打标处理

注：Hastelloy是Haynes International公司的注册商标。Inconel和monel是Special Metals公司的注册商标。Carpenter是CRSHolding公司的注册商标。

## 钢管压力等级

NPT / BSPT 螺纹端	铜			
	外螺纹		内螺纹	
	Straight <sup>a</sup>	Shape <sup>b</sup>	Straight <sup>a</sup>	Shape <sup>b</sup>
1/16	6000	5500	4500	3800
1/8	5600	5000	4000	2900
1/4	4100	4100	4300	3000
3/8	4000	4000	3500	2700
1/2	3900	3100	3600	2500
3/4	3800	3400	3000	2000
1	2700	2700	3100	2300
1-1/4	2000	2000	2300	1900
1-1/2	1800	1800	2100	1700
2	1600	1600	2000	1500

NPT / BSPT 螺纹端	不锈钢			
	外螺纹		内螺纹	
	Straight <sup>a</sup>	Shape <sup>b</sup>	Straight <sup>a</sup>	Shape <sup>b</sup>
1/16	10000	9500	7500	7000
1/8	9100	9100	6400	5500
1/4	7500	7500	6600	5600
3/8	7200	7200	5300	5000
1/2	6600	5800	5200	4500
3/4	6400	6400	4300	3500
1	4600	4600	4500	3900
1-1/4	3500	3500	3500	3100
1-1/2	2900	2900	3200	2500
2	2600	2600	2700	2300

NPT / BSPT 螺纹端	碳钢			
	外螺纹		内螺纹	
	Straight <sup>a</sup>	Shape <sup>b</sup>	Straight <sup>a</sup>	Shape <sup>b</sup>
1/16	10500	10100	8000	7500
1/8	9700	9700	6800	5900
1/4	8000	8000	7000	6000
3/8	7600	7600	5600	5300
1/2	7000	6200	5500	4800
3/4	6800	6800	4600	3700
1	4900	4900	4800	4200
1-1/4	3700	3700	3700	3300
1-1/2	3100	3100	3400	2600
2	2800	2800	2800	2400

注：

a. 接头原材料为棒料。

b. 接头原材料为锻材。

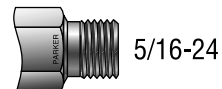
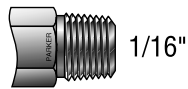
c. 材料与样本4230/4233表1一致。

d. 卡套螺纹接头的压力等级取决于压力低的那端。

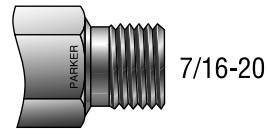
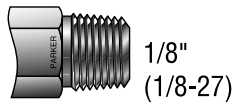
## 螺纹

## 直螺纹

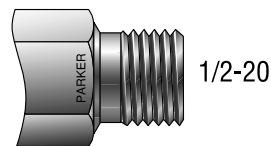
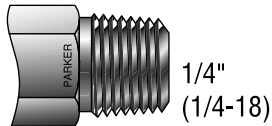
## Tubing O.D. Size



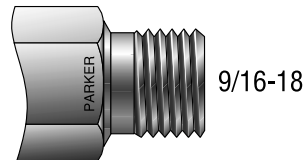
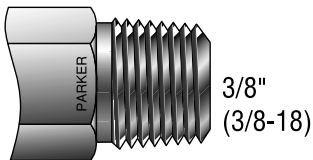
○ 1/16"



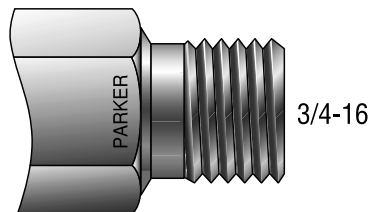
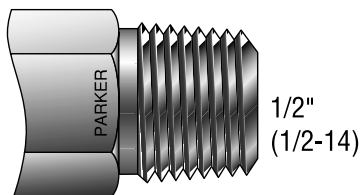
○ 1/8"



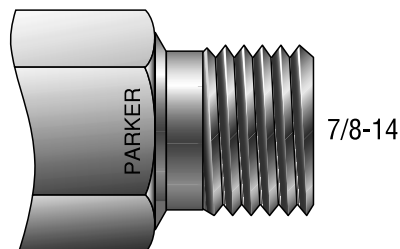
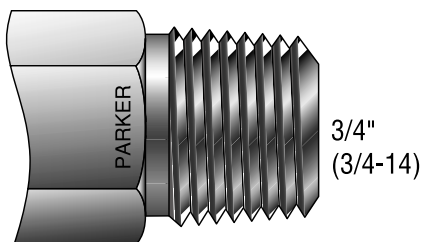
○ 3/16"



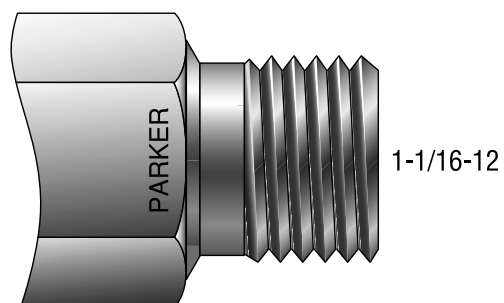
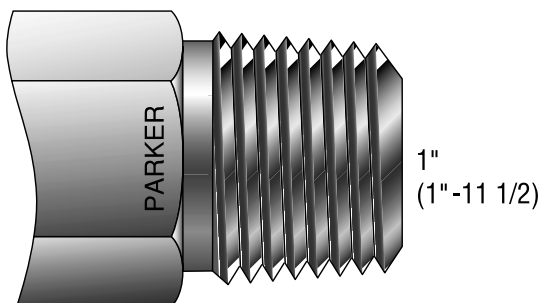
○ 1/4"



○ 5/16"



○ 3/8"



○ 1/2"

○ 5/8"

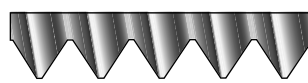
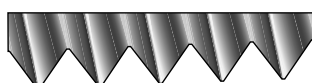
○ 3/4"

○ 7/8"

○ 1"

### American Standard Pipe Thread (NPT)

### American Standard Unified Thread (Straight)

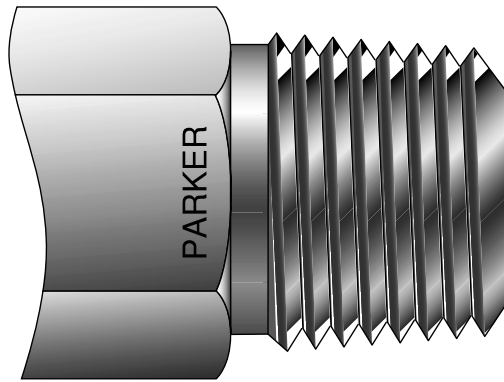


- 60° thread angle • Pitch measured in inches
- Truncation of root and crest are flat
- Taper angle 1°47'

- 60° thread angle • Pitch measured in inches
- Truncation of root and crest are flat
- Diameter measured in inches

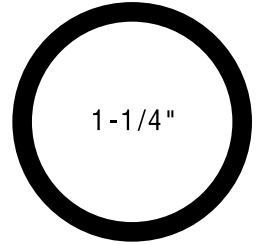
## 螺纹

## Tubing O.D. Size

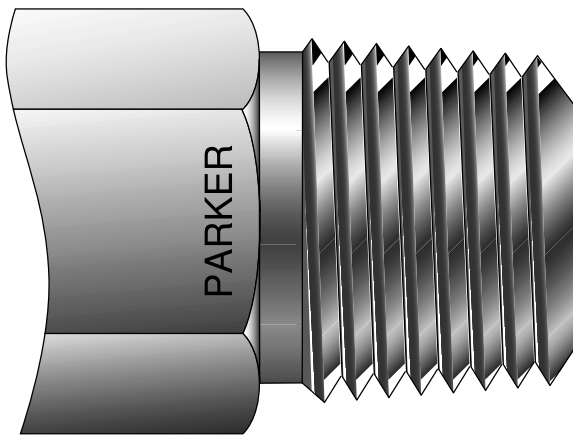


1-1/4"  
(1-1/4" - 11-1/2")

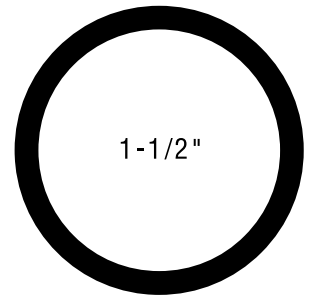
## Tubing O.D. Size



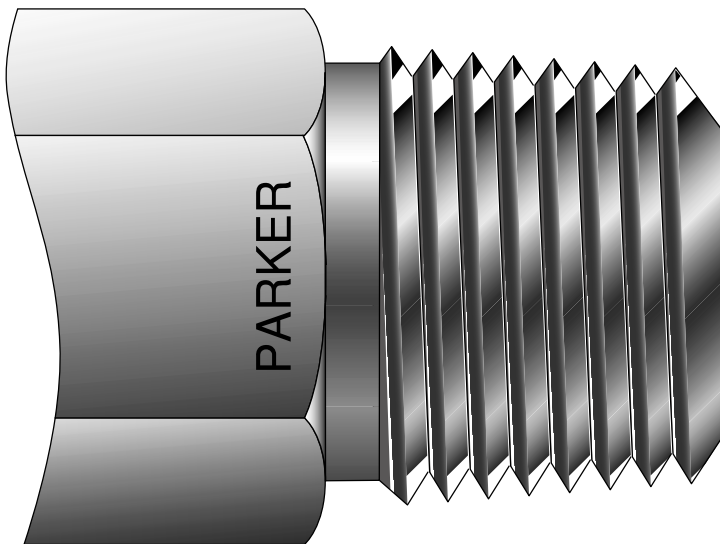
1-1/4"



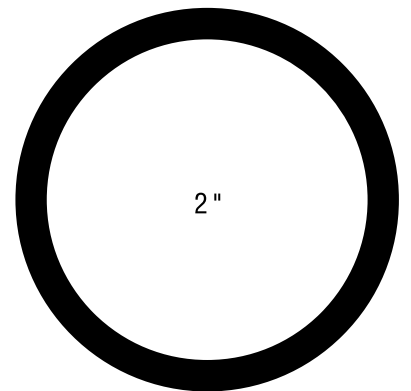
1-1/2"  
(1-1/2" - 11-1/2")



1-1/2"



2"  
(2" - 11-1/2")

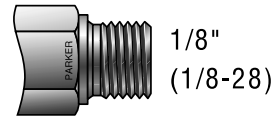
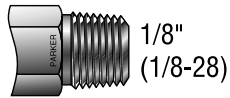


2"

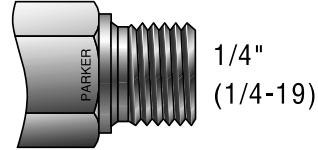
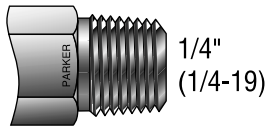
## BSPT Tapered Thread

## BSPP Parallel Thread

## Tubing O.D. Size

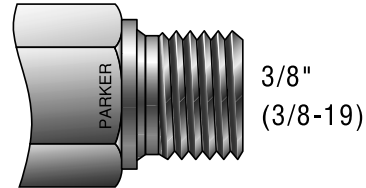
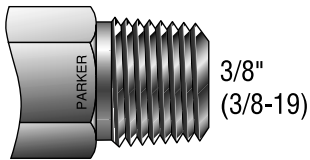


○ 2 m m



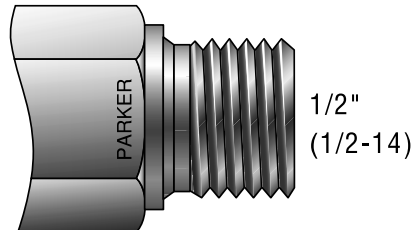
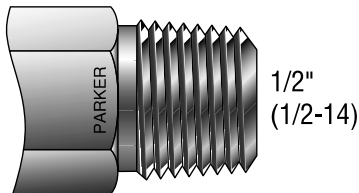
○ 3 m m

○ 4 m m



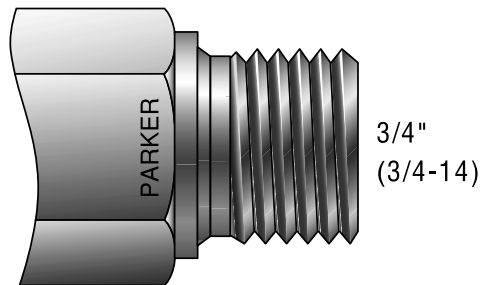
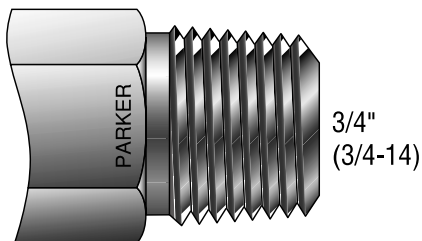
○ 6 m m

○ 8 m m



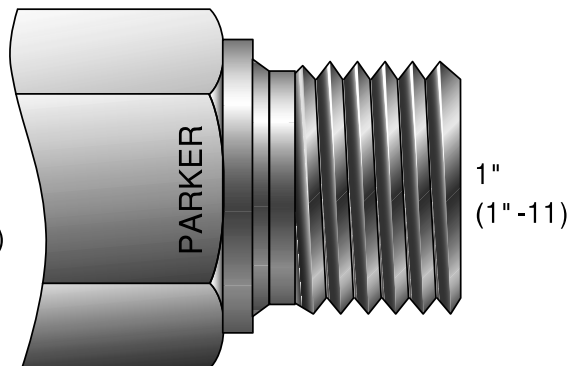
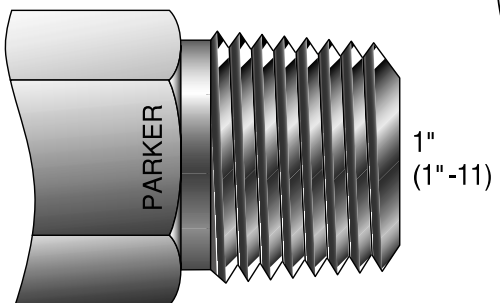
○ 10 m m

○ 12 m m



○ 14 m m

○ 15 m m



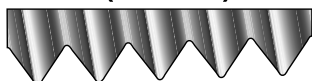
○ 16 m m

○ 18 m m

○ 20 m m

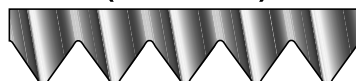
○ 22 m m

## International Organization for Standards (ISO 7/1)



- 55° thread angle • Pitch measured in inches
- Truncation of root and crest are round
- Taper angle 1°47'

## (ISO 228/1)



- 55° thread angle • Pitch measured in inches
- Truncation of root and crest are round
- Diameter measured in inches

○ 25 m m

## Offer of Sale

The items described in this document and other documents and descriptions provided by Parker Hannifin Corporation, its subsidiaries and its authorized distributors ("Seller") are hereby offered for sale at prices to be established by Seller. This offer and its acceptance by any customer ("Buyer") shall be governed by all of the following Terms and Conditions. Buyer's order for any item described in its document, when communicated to Seller verbally, or in writing, shall constitute acceptance of this offer. All goods or work described will be referred to as "Products".

**1. Terms and Conditions.** Seller's willingness to offer Products, or accept an order for Products, to or from Buyer is expressly conditioned on Buyer's assent to these Terms and Conditions and to the terms and conditions found on-line at [www.parker.com/saleterms/](http://www.parker.com/saleterms/). Seller objects to any contrary or additional term or condition of Buyer's order or any other document issued by Buyer.

**2. Price Adjustments; Payments.** Prices stated on the reverse side or preceding pages of this document are valid for 30 days. After 30 days, Seller may change prices to reflect any increase in its costs resulting from state, federal or local legislation, price increases from its suppliers, or any change in the rate, charge, or classification of any carrier. The prices stated on the reverse or preceding pages of this document do not include any sales, use, or other taxes unless so stated specifically. Unless otherwise specified by Seller, all prices are F.O.B. Seller's facility, and payment is due 30 days from the date of invoice. After 30 days, Buyer shall pay interest on any unpaid invoices at the rate of 1.5% per month or the maximum allowable rate under applicable law.

**3. Delivery Dates; Title and Risk; Shipment.** All delivery dates are approximate and Seller shall not be responsible for any damages resulting from any delay. Regardless of the manner of shipment, title to any products and risk of loss or damage shall pass to Buyer upon tender to the carrier at Seller's facility (i.e., when it's on the truck, it's yours). Unless otherwise stated, Seller may exercise its judgment in choosing the carrier and means of delivery. No deferment of shipment at Buyers' request beyond the respective dates indicated will be made except on terms that will indemnify, defend and hold Seller harmless against all loss and additional expense. Buyer shall be responsible for any additional shipping charges incurred by Seller due to Buyer's changes in shipping, product specifications or in accordance with Section 13, herein.

**4. Warranty.** Seller warrants that the Products sold hereunder shall be free from defects in material or workmanship for a period of twelve months from the date of delivery to Buyer or 2,000 hours of normal use, whichever occurs first. This warranty is made only to Buyer and does not extend to anyone to whom Products are sold after purchased from Seller. The prices charged for Seller's products are based upon the exclusive limited warranty stated above, and upon the following disclaimer: **DISCLAIMER OF WARRANTY: THIS WARRANTY COMPRISES THE SOLE AND ENTIRE WARRANTY PERTAINING TO PRODUCTS PROVIDED HEREUNDER. SELLER DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS AND IMPLIED, INCLUDING MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

**5. Claims; Commencement of Actions.** Buyer shall promptly inspect all Products upon delivery. No claims for shortages will be allowed unless reported to the Seller within 10 days of delivery. No other claims against Seller will

be allowed unless asserted in writing within 60 days after delivery or, in the case of an alleged breach of warranty, within 30 days after the date within the warranty period on which the defect is or should have been discovered by Buyer. Any action based upon breach of this agreement or upon any other claim arising out of this sale (other than an action by Seller for any amount due to Seller from Buyer) must be commenced within thirteen months from the date of tender of delivery by Seller or, for a cause of action based upon an alleged breach of warranty, within thirteen months from the date within the warranty period on which the defect is or should have been discovered by Buyer.

**6. LIMITATION OF LIABILITY.** UPON NOTIFICATION, SELLER WILL, AT ITS OPTION, REPAIR OR REPLACE A DEFECTIVE PRODUCT, OR REFUND THE PURCHASE PRICE. IN NO EVENT SHALL SELLER BE LIABLE TO BUYER FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF, OR AS THE RESULT OF, THE SALE, DELIVERY, NON-DELIVERY, SERVICING, USE OR LOSS OF USE OF THE PRODUCTS OR ANY PART THEREOF, OR FOR ANY CHARGES OR EXPENSES OF ANY NATURE INCURRED WITHOUT SELLER'S WRITTEN CONSENT, EVEN IF SELLER HAS BEEN NEGLIGENT, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHER LEGAL THEORY. IN NO EVENT SHALL SELLER'S LIABILITY UNDER ANY CLAIM MADE BY BUYER EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCTS.

**7. Contingencies.** Seller shall not be liable for any default or delay in performance if caused by circumstances beyond the reasonable control of Seller.

**8. User Responsibility.** The user, through its own analysis and testing, is solely responsible for making the final selection of the system and Product and assuring that all performance, endurance, maintenance, safety and warning requirements of the application are met. The user must analyze all aspects of the application and follow applicable industry standards and Product information. If Seller provides Product or system options, the user is responsible for determining that such data and specifications are suitable and sufficient for all applications and reasonably foreseeable uses of the Products or systems.

**9. Loss to Buyer's Property.** Any designs, tools, patterns, materials, drawings, confidential information or equipment furnished by Buyer or any other items which become Buyer's property, may be considered obsolete and may be destroyed by Seller after two consecutive years have elapsed without Buyer placing an order for the items which are manufactured using such property. Seller shall not be responsible for any loss or damage to such property while it is in Seller's possession or control.

**10. Special Tooling.** A tooling charge may be imposed for any special tooling, including without limitation, dies, fixtures, molds and patterns, acquired to manufacture Products. Such special tooling shall be and remain Seller's property

notwithstanding payment of any charges by Buyer. In no event will Buyer acquire any interest in apparatus belonging to Seller which is utilized in the manufacture of the Products, even if such apparatus has been specially converted or adapted for such manufacture and notwithstanding any charges paid by Buyer. Unless otherwise agreed, Seller shall have the right to alter, discard or otherwise dispose of any special tooling or other property in its sole discretion at any time.

**11. Buyer's Obligation; Rights of Seller.** To secure payment of all sums due or otherwise, Seller shall retain a security interest in the goods delivered and this agreement shall be deemed a Security Agreement under the Uniform Commercial Code. Buyer authorizes Seller as its attorney to execute and file on Buyer's behalf all documents Seller deems necessary to perfect its security interest. Seller shall have a security interest in, and lien upon, any property of Buyer in Seller's possession as security for the payment of any amounts owed to Seller by Buyer.

**12. Improper use and Indemnity.** Buyer shall indemnify, defend, and hold Seller harmless from any claim, liability, damages, lawsuits, and costs (including attorney fees), whether for personal injury, property damage, patent, trademark or copyright infringement or any other claim, brought by or incurred by Buyer, Buyer's employees, or any other person, arising out of: (a) improper selection, improper application or other misuse of Products purchased by Buyer from Seller; (b) any act or omission, negligent or otherwise, of Buyer; (c) Seller's use of patterns, plans, drawings, or specifications furnished by Buyer to manufacture Product; or (d) Buyer's failure to comply with these terms and conditions. Seller shall not indemnify Buyer under any circumstance except as otherwise provided.

**13. Cancellations and Changes.** Orders shall not be subject to cancellation or change by Buyer for any reason, except with Seller's written consent and upon terms that will indemnify, defend and hold Seller harmless against all direct, incidental and consequential loss or damage. Seller may change product features, specifications, designs and availability with notice to Buyer.

**14. Limitation on Assignment.** Buyer may not assign its rights or obligations under this agreement without the prior written consent of Seller.

**15. Entire Agreement.** This agreement contains the entire agreement between the Buyer and Seller and constitutes the final, complete and exclusive expression of the terms of the agreement. All prior or contemporaneous written or oral agreements or negotiations with respect to the subject matter are herein merged.

**16. Waiver and Severability.** Failure to enforce any provision of this agreement will not waive that provision nor will any such failure prejudice Seller's right to enforce that provision in the future. Invalidation of any provision of this agreement by legislation or other rule of law shall not invalidate any other provision herein. The remaining provisions of this agreement will remain in full force and effect.

**17. Termination.** This agreement may be terminated by Seller for any reason and at any time by giving Buyer thirty (30) days written notice of termination. In addition, Seller may

by written notice immediately terminate this agreement for the following: (a) Buyer commits a breach of any provision of this agreement (b) the appointment of a trustee, receiver or custodian for all or any part of Buyer's property (c) the filing of a petition for relief in bankruptcy of the other Party on its own behalf, or by a third party (d) an assignment for the benefit of creditors, or (e) the dissolution or liquidation of the Buyer.

**18. Governing Law.** This agreement and the sale and delivery of all Products hereunder shall be deemed to have taken place in and shall be governed and construed in accordance with the laws of the State of Ohio, as applicable to contracts executed and wholly performed therein and without regard to conflicts of laws principles. Buyer irrevocably agrees and consents to the exclusive jurisdiction and venue of the courts of Cuyahoga County, Ohio with respect to any dispute, controversy or claim arising out of or relating to this agreement. Disputes between the parties shall not be settled by arbitration unless, after a dispute has arisen, both parties expressly agree in writing to arbitrate the dispute.

**19. Indemnity for Infringement of Intellectual Property Rights.** Seller shall have no liability for infringement of any patents, trademarks, copyrights, trade dress, trade secrets or similar rights except as provided in this Section. Seller will defend and indemnify Buyer against allegations of infringement of U.S. patents, U.S. trademarks, copyrights, trade dress and trade secrets ( "Intellectual Property Rights" ). Seller will defend at its expense and will pay the cost of any settlement or damages awarded in an action brought against Buyer based on an allegation that a Product sold pursuant to this Agreement infringes the Intellectual Property Rights of a third party. Seller's obligation to defend and indemnify Buyer is contingent on Buyer notifying Seller within ten (10) days after Buyer becomes aware of such allegations of infringement, and Seller having sole control over the defense of any allegations or actions including all negotiations for settlement or compromise. If a Product is subject to a claim that it infringes the Intellectual Property Rights of a third party, Seller may, at its sole expense and option, procure for Buyer the right to continue using the Product, replace or modify the Product so as to make it noninfringing, or offer to accept return of the Product and return the purchase price less a reasonable allowance for depreciation. Notwithstanding the foregoing, Seller shall have no liability for claims of infringement based on information provided by Buyer, or directed to Products delivered hereunder for which the designs are specified in whole or part by Buyer, or infringements resulting from the modification, combination or use in a system of any Product sold hereunder. The foregoing provisions of this Section shall constitute Seller's sole and exclusive liability and Buyer's sole and exclusive remedy for infringement of Intellectual Property Rights.

**20. Taxes.** Unless otherwise indicated, all prices and charges are exclusive of excise, sales, use, property, occupational or like taxes which may be imposed by any taxing authority upon the manufacture, sale or delivery of Products.

**21. Equal Opportunity Clause.** For the performance of government contracts and where dollar value of the Products exceed \$10,000, the equal employment opportunity clauses in Executive Order 11246, VEVRAA, and 41 C.F.R. §§ 60-1.4(a), 60-741.5(a), and 60-250.4, are hereby incorporated.

# 传动与控制领域的先行者

## 传动与控制系统



### 主要市场

农业  
建筑机械  
分销  
通用机械  
机床  
船舶  
物料搬运  
军事  
采矿  
石油天然气  
发电  
半导体  
运输  
卡车与巴士  
草坪机械



### 主要产品

蓄能器  
空气调节阀及干燥  
插装阀  
仪表盘  
控制器及人机界面  
冷却器  
液压缸  
伺服驱动器  
驱动器（直流/交流伺服电机）  
电动执行器与定位器  
电机和减速机  
电液执行器  
电液泵  
电子显示器及人机界面  
风扇驱动  
摆线泵和摆线马达  
气爪  
螺旋摆动缸  
液压阀  
工业阀  
集成静液传动系统  
IO Link控制器  
物联网  
操纵杆  
工程机械阀  
柱塞泵及柱塞马达  
气压缸  
气动阀  
取力器  
旋转执行器  
螺杆泵  
传感器  
软件  
叶片泵及叶片马达

## 宇航



### 主要市场

售后服务  
商用飞机  
航空发动机  
通用及公务航空  
直升机  
军用飞机  
导弹  
发电  
支线运输机  
无人驾驶飞行器

### 主要产品

飞行控制系统及组件  
发动机系统及部件  
流体传输系统及组件  
流体测量、传输与雾化组件  
燃油系统及组件  
油箱惰化系统  
液压系统及部件  
滑油组件  
气动控制组件  
动力调节及管理系统  
热能管理  
飞机机轮及刹车

## 流体连接件



### 主要市场

高空作业车  
农业  
散装化学品处理  
建筑机械  
食品及饮料  
燃料及气体传输  
工业机械  
生命科学  
船舶  
采矿  
行走机械  
石油天然气  
可再生能源  
交通运输

### 主要产品

单向阀  
诊断和IoT设备  
软管接头  
软管扣压机  
工业软管  
低压接头及过渡接头  
聚四氟乙烯管  
快换接头  
橡胶和热塑软管  
硬管接头及过渡接头  
塑料接和接头

## 仪器仪表



### 主要市场

空调  
可替代性燃料  
分析  
精细化工  
柴油发动机  
食品及饮料  
工业机械  
生命科学  
微电子  
石油天然气  
炼油  
制冷  
运输

### 主要产品

蓄能器  
分析仪表与样品预处理系统  
压缩天然气加气机  
低温阀  
电子阀  
排放  
过滤干燥器  
流体系统及控制接头，流量计，阀门，调节阀及阀组  
氟聚合物化学品输送用接头，阀门及泵  
高压接头，阀门，泵及系统  
高纯气体输送用接头，阀门及调节阀  
微型阀及泵  
车载天然气燃料系统  
调节阀  
制冷及空气调节电子控制和监测  
电磁阀

## 过滤



### 主要市场

航空航天与国防  
农业  
建筑机械  
食品与饮料  
(HVAC)暖通空调  
工业机械  
生命科学  
船舶  
采矿  
石油天然气  
发电  
可再生能源  
水净化

### 主要产品

航空航天过滤器与系统  
空气污染控制&除尘系统&过滤  
压缩空气 & 气体处理解决方案  
发动机燃油，机油，空气及闭式曲轴箱通风过滤系统  
过滤及净化系统  
流体状态监测系统  
燃气轮机进气过滤  
暖通空调过滤  
液压、润滑过滤器及系统  
工业及分析气体发生器  
仪器仪表过滤  
膜纤维及烧结金属过滤  
天然气过滤  
制程液体、空气及气体过滤  
除菌空气过滤  
水净化过滤及系统

## 工程材料



### 主要市场

航空航天  
农业  
化学处理  
建筑机械  
信息技术  
生命科学  
微电子  
军事  
石油天然气  
发电  
可再生能源  
通信  
运输  
卡车与巴士

### 主要产品

动态密封  
弹性O型圈  
电磁防护  
挤出和织物增强型密封  
高温金属密封  
弹性体成型件  
医疗密封及组件  
金属与塑料复合密封  
精密密封件  
热管理

# 派克汉尼汾在中国的联系方式

## 派克汉尼汾中国总部

上海市金桥出口加工区云桥路280号

邮编: 201206

电话: +86 - 21 - 2899 5000

## 北京分公司

北京经济技术开发区荣华南路2号院2号楼2201室

邮编: 100004

电话: +86 - 10 - 8527 7300

## 广州分公司

广州市萝岗区科学城彩频路11号广东软件科学园F栋202室

邮编: 510663

电话: +86 - 20 - 3212 1688

## 大连办事处

大连市高新园区火炬路3号纳米大厦11层1101室

邮编: 116023

电话: +86 - 411 - 3964 6767

## 西安办事处

西安市高新区定昆池三路777号

邮编: 710065

电话: +86 - 29 - 8111 8062

## 成都办事处

成都市锦江区锦东路568号摩根中心2栋10楼7号

邮编: 610066

电话: +86 - 28 - 6180 6800

## 长沙服务中心

长沙市经济技术开发区板仓南路26号新长海数码中心2楼V24-V25室

邮编: 410005

电话: +86 - 731 - 8985 1529

## 派克汉尼汾香港有限公司

香港九龙尖沙咀海港城港威大厦2座20楼01 - 04室

电话: +86 - 852 - 2428 8008

---

14-05-A ING-CH-88P-0273



ENGINEERING YOUR SUCCESS.